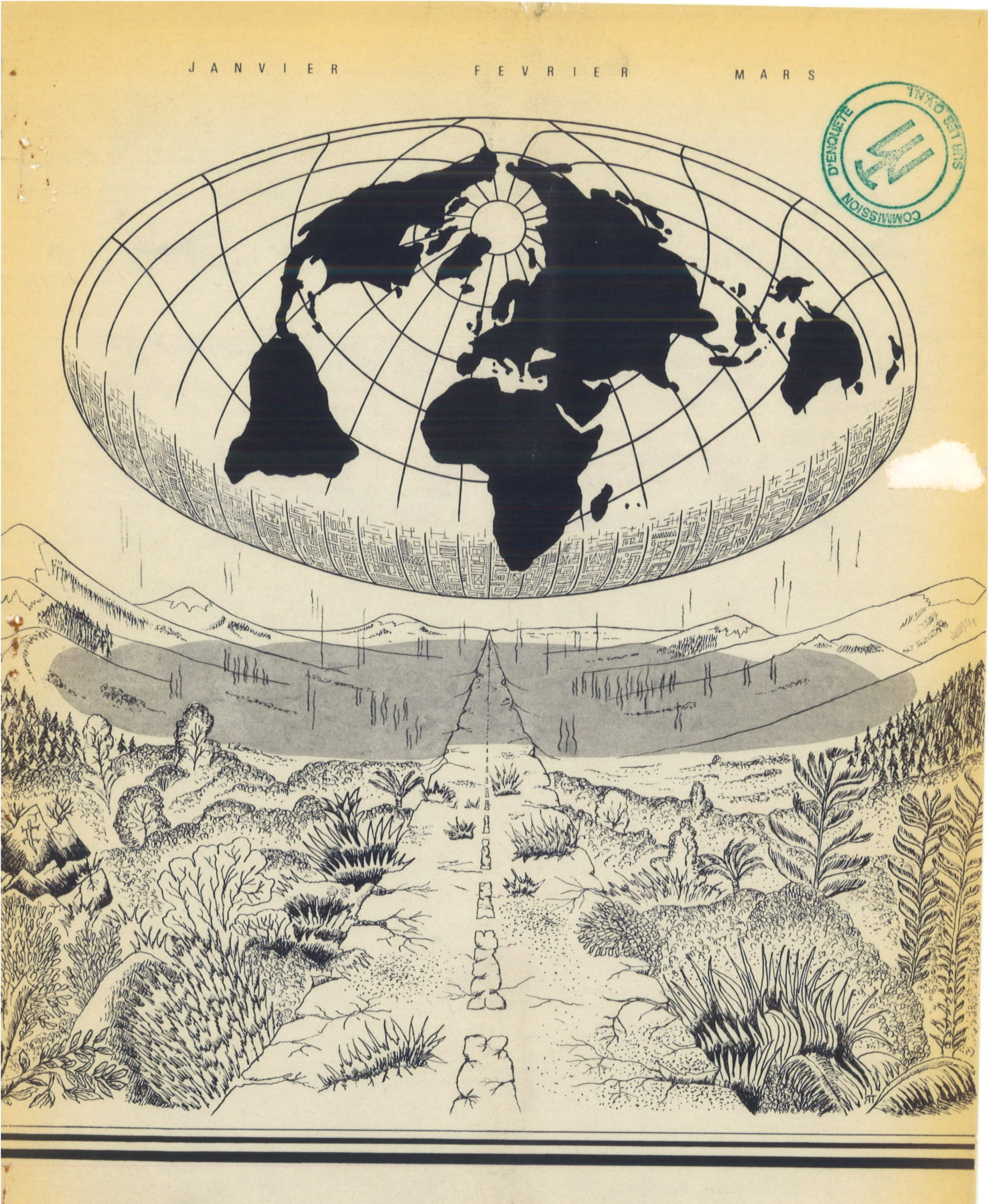
J A N V I E R F E V R I E R M A R S



OVNI & COMPAGNIE

GEPO INFORMATIONS N°22

O V N I & C O M P A G N I E

GEPO INFORMATIONS N ° 2 2

JANVIER-FEVRIER-MARS-AVRIL 1981

---

bulletin d'information du G.E.P.O.
Groupe d'Etude du Phénomène O.V.N.I.(section locale d'ufologie)
42 470 Saint Symphorien de Lay (France)

Déclaré officiellement le 4 juin 1980
au Parquet de Mr le Procureur de la République
du Tribunal de Grande Instance de Roanne(Loire)

dépot légal — Bibliothèque Nationale
Bibliothèque Municipale de Lyon
Préfecture de la Loire

dépot judiciaire — Mairie de Saint Symphorien de Lay

dépot administratif — Prefecture de la Loire

ce bulletin est uniquement diffusé gratuitement et en tirage limité aux autres groupes et associations ufologiques et aux membres et correspondants du groupe.

Bulletin rédigé à Paris et Saint Symphorien de Lay

Imprimé sur duplicateur à alcool à Saint Symphorien de Lay

---

rédacteurs & responsables : MM. JUILLE , ROCHER , DELILLE

secrétariat : Ecole Publique 42470 Saint Symphorien de Lay

Les pages d'OVNI & COMPAGNIE sont ouvertes à tous mais tous les documents et articles publiés le sont sous la responsabilité de leur auteur.La redaction décline toute responsabilité quant au contenu des textes.

Toute reproduction est permise sauf pour les articles précédés de la mention RI(reproduction interdite).Indiquer clairement la source.

La rédaction s'excuse d'avance pour les fautes de frappe qui auraient pu malencontreusement se glisser dans les textes.

OVNI ET COMPAGNIE EST REALISE ET IMPRIME BENEVOLEMENT

---

couverture du N°22 : réalisation Thierry ROCHER
reproduction interdite

LE GEPO DEDIE CE NUMERO A SES DEUX FIDELES COLLABORATEURS , RONALD JUILLE ET THIERRY ROCHER SANS QUI IL NE SERAIT PAS.

EDITORIAL

Une année s'achève...une autre commence,et le groupe continue son petit bout de chemin.Le travail ne manque pas au point que nous nous demandons parfois si nous en verrons un jour la fin...les souçis et les problèmes non plus d'ailleurs.Heureusement,le moral est bon et toute l'equipe du GEPO est prete à attaquer la nouvelle année,meme si cela relèvera toujours du défi.
Pour le GEPO,1980 a été une très bonne année ; nous avons acquis une bonne vitesse de croisière en sortant régulièrement notre bulletin(ce qui n'etait pas arrivé depuis longtemps)mais également en prenant de nombreux contacts et en assistant à des réunions,conferences,etc...En clair,en bougeant et en essayant de rester le moins souvent les pieds dans nos pantouffles(cf qui vous savez).Les positions du groupe ont un peu évolué puisque nous avons compris l'importance de la parapsychologie dans l'etude du phénomène OVNI. Plusieurs articles parus dans notre bulletin depuis quelques mois vous ont montré que les OVNI pouvaient relever du domaine PSI.C'est donc une nouvelle voie à suivre et à etudier,mais ce n'est qu'une hypothèse parmi quelques autres.Amis ufologues,rassurez-vous,nous n'avons pas été contacté de Monnerite Aigue(cf je ne sais plus qui)mais il faut bien avouer que Michel Monnerie nous a fait prendre conscience d'un tout autre aspect de la question.Meme s'il a mis carrement l'ufologie au rencart!
Qualité et Quantité sont les deux qualificatifs de ce 22 ème numero du GEPO. Point n'est besoin de vous faire trop d'éloges(restons un peu modestes!),vous constaterez par vous-memes.La couverture est due aux talents réunis de nos deux compères(non,pas Barthel et Brucker!)Ronald Juille et Thierry Rocher. Cette fois-ci,votre bulletin vous paraitra peut-etre un peu plus "scientifique" avec des articles comme "l'effet de serre","les hologrammes",ou encore notre dossier sur le Sommeil et le Reve.Mais je suis sur qu'ils vont vous apporter beaucoup de choses et vous en apprendre d'autres.
Un autre article qui vous interessera surement:"Peut-on changer le cours de l'histoire?".D'un autre coté,comme nous n'avons pas cessé de le répèter,nos pages sont ouvertes à tous:le G.E.O.V.I se presente dans nos colonnes et l'ecrivain Jean Bastide remet certaines choses en place dans "la Grande Paranoia".Vous le voyez,le GEPO et OVNI & Compagnie gardent la meme ligne de conduite:la liberté d'expression pour tous meme si cela peut bousculer nos idées et vos idées.
A part ça,vous retrouverez les rubriques habituelles:Observations,Reseaux, Service de presse et une nouvelle rubrique de Science-fiction tenue par Thierry Rocher qui vous parlera aujourd'hui de la planète Sauvage.
Notre petite surprise pour feter la nouvelle année,c'est l'Autocollant du GEPO tout frais sorti de l'imprimerie et dont vous avez la primeur.
Voilà,j'espère avoir tout dit enfin de toutes façons,vous verrez vous-memes ce que j'aurais pu oublier...
Il ne me reste qu'à vous souhaiter une bonne lecture et vous vous y attendez surement(car ça revient tous les douze mois)une BONNE ET HEUREUSE ANNEE 1981 en esperant qu'elle vous apporte tout ce que vous en attendez et que ce soit une bonne année aussi pour l'Ufologie.

Dominique DELILLE



Avancer,évoluer,tel est notre but à tous...

Mais le temps,lui,est toujours là pour nous mettre des bâtons dans les roues.Chacun amène sa modeste contribution,sa pierre à l'édifice encore bien frêle et qui ne sera peut-être même pas fini de notre vivant.

Notre pierre à nous est encore bien plus modeste.Le GEPO aurait beaucoup à envier à ses confrères nationaux et mondiaux,même si l'énergie ne lui manque jamais.Même s'il est parfois difficile de rester en haut de la vague,c'est un résultat en fin de compte très honorable...

Un courage à déplacer des montagnes dit-on?Mais qu'est-ce que le courage quand on a les mains liées?Le GEPO,même s'il travaille bien en-dessous de ses possibilités,a au moins la chance d'être intégré au sein du canevas ufologique.Côté incontestablement bénéfique qui lui permet d'analyser tous les nouveaux courrants et hypothèses,créateurs de voies pouvant déboucher sur une Vérité jouant constamment à cache-cache.

Une longue approche qui décourage,énerve ou exite et que nous esperons tous ne pas être un mirage.Mais le mirage n'est-il pas lui-même le reflet d'une certaine réalité?Les idées,nous les cherchons ailleurs et partout. Tout peut aider.En principe,chaque ufologue est un bon lecteur,qui essaye d'étayer ses dires par un apport rationnel et scientifique(ce qui n'est pas toujours évident).Combien de fois nous est-il arrivé de sentir la Vérité et de rager en essayant vainement de la prouver?Nombre de livres passent donc entre nos mains au cours de l'année,ceci pour alimenter et renouveller nos idées.Nous n'avons pas les moyens de participer de façon très active dans la recherche ufologique.Manques continuels de temps de moyen de locomotion et de participants actifs font que le vrai noyau du groupe passe la majeure partie de son temps à l'élaboration du bulletin malheureusement seul lien de contact avec les groupements amis.Nous en profitons au passage pour remercier l'heureux inventeur de la formule" échange par réciprocité"!...Il nous reste donc un tiers de notre temps à aménager en fonction de notre vie privée,nos occupations personnelles et de percer plus avant dans la recherche ufologique.

De plus nous nous trouvons constamment en position instable,notre siège actif fait de continuels aller-retours entre Paris et St-Symphorien de Lay.Mais c'est peut-être un avantage,car nous"sommes à l'écoute"en deux endroits différents.Sièges social et actif séparés,limites côté locomotion,temps et participants font que les grandes réunions ne se trouvent pas tellement à notre portée.Elles sont d'ailleurs bien trop souvent éloignées à notre gout.Mille kilomètres en deux jours,ce n'est pas une petite affaire!Enfin,soyz surs que ce n'est pas par manque d'intérêt, timidité ou divergence d'opinion que nous les évitons.

La recherche,chacun la travaille dans ses possibilités.Elle est donc présente à n'importe quel niveau.L'ufologie est peut-être bien plus méritante que la Science,car elle n'a pas peur de s'attaquer à ce que de nombreuses personnes appellent encore des"sottises".

Une science qui n'ose se regarder en face et refuse de se rappeler qu'elle aussi est passée par ces stades d'incertitude,d'incrédulité et de mépris.

Nous avons tous passé le premier cap:oui,il existe bien"quelqhe chose". Mais il sera plus difficile de franchir le prochain:savoir POURQUOI et COMMENT cette chose existe!...

DOSSIER OBSERVATIONS

14janvier 1980. Au début de l'année, le ministère italien de la défence a communiqué à l'agence de presse Ansa, un rapport gardé secret jusqu'alors sur les ovnifaits par des controleurs aériens. On a ainsi pu constater que le 27 octobre 1977, un ovni était apparu lors d'un exercice militaire et que cela aurait donné lieu à de nombreux échanges de messages entre la base militaire d'Elmas(sardaigne, prés de Cagliari), la base de Decimomannu(qui appartient à l'OTAN), le porte-avion américain Saratoga et plusieurs appareils militaires en vol. L'ovni a été aperçu par de nombreux pilotes, volant à500 m d'altitude environ et ceci pendant à peu prés 4 minutes. (Sce le quotidien de la Réunion/ Mr P. Farssac, correspondant GEPO Réunion)

8 août 1980. Au dessus de l'île de Palawan(Philippines), un ovni a été observé pendant plusieurs heures. Le lendemain une escadre de soucoupes volantes a survolé Burrian sous les yeux de centaines de témoins. Les 19 et 20 août, il ya eu d'autres observations au-dessus de la mer de Chine et du port de San-Fernando(Sce:nostra, 18 sept. 80/R.J.)

16 septembre 1980. (Cusset, Allier prés de Vichy) Il était 21h40, dimanche, quand plusieurs témoins, dont une famille entière, ont aperçu 3 appareils lumineux qui ont fait un étrange ballet dans le ciel. Un1° engin situé à 2000m environ est passé puis repassé; on apercevait nettement une sorte de clignotement de couleur blanche, rouge et verte qui se superposait. L'appareil a disparu puis est reparti vers le Vernet. D'un seul coup on a vu un autre appareil avec le même clignotement. L'objet à filé sur Moulins et est repassé. Un moment aprés un 3° objet immobile est apparu en direction de Vichy qui s'est ensuite dirigé vers le Vernet. (Sce. le Progrés/D.D.)

1octobre 1980. C'est entre 5h30 et 7h que les habitants de Bonneuil sur Marne ont été témoins d'un phénomène aérien anormal. " Il était 6h, raconte Mme Verpillat, j'étais avec mon frére Dominique quand nous avons aperçu deux espéces d'étoiles. C'est en les observant avec les jumelles que nous avons pu distinguer certains détails passés inaperçus la premiére fois. Les deux lumiéres dont une était plus grosse que l'autre, semblaient reliées entre elles. Le coeur de ces objets ressemblait à un hérisson blanc-jaune trés intense dont les piquants paraissaient plus fournis dans le bas. UN 3° objet différent estapparu par la suite. Il était rouge, jaune et vert. Les habitants de la rue des Faux-Rois précisent: il se déplaçait lentement et s'est brusquement arrété avant de faire des tours sur lui-même. " Mme Verpillat a eu le temps de prendre des photos qui seront remises ultérieurement à la gendarmerie. A l'aéroport d'Orly, rien n'a été decelé sur les écrans de la tour dd controle. (Le Parisien du 26 11 80/R.J.)

5 octobre 1980. Vers 20h à waterloo(prés de Valenciennes), un gros objet rouge clignotant est resté en place dans le ciel pendant 3 mn puis à brusquement disparu. (Sce radio/Melle Greaut)

29 octobre 1980. St. Symphorien de Lay. Ovni à proximité du lieu-dit la Verpillére. Deux témoins (enquête en cours)

31 octobre 1980. St. Léger du Roanne. Un pépiniériste de la banlieue roannaise a eu la surprise vers 6h15, de voir 2 feux assez lumineux et immobiles dans le ciel en direction du sud-est. L'objet se trouvait entre 300 et 500 m d'altitude à peu prés à la verticale du ruisseau le Renaison, lui même à proximité du lieu-dit la Riviére. Pendant un bon quart d'heure, les deux feux placés en ligne n'ont pas bougé. Puis, [illegible] l'engin qui à [illegible] une rotation de [illegible] m de diamètre à partir de l'altitude avant de se stabiliser à 3000m puis de disparaître. (Sce le Progrés du 1 novembre/D.D.)

Réalité ou fiction n°6 (GPUN)
ufoscopie 2/et si les ovni ne revenaient pas/observation simultanée de phénoménes lumineux dans le ciel de la banlieue nancéenne/etc....
GPUN. 15 r. Guilbert de Pixérécourt. 54000 Nancy.

UFO information spécial n° 28 (AAMT)
Etude sur l'orthoténie et l'isocélie(Mr. Thierry Pinvidic/ SPESPSE). Dossier complet et intéressant, malheureusement trop scientifique:donc réservé aux initiés.
AAMT. Mr. Dorier. "La Berfie" Arthemonay. 26200 St. Donat.)

Les chroniques de la CLEU n° 14
L'affaire de Cergy-Pontoise/Valensole en 1965/le cas Vidal/l'atlantide.
CLEU. BP 9. BELVAUX. GD. DU Luxembourg.

Panorama UFO n° 2 et 3.
Journal italien composé en partie d'articles de presse photocopiés et de grands articles de fond. Les ovni en italie et dans le monde(rencontres du 3° type)/les ovni dans l'antiquité/rubrique insolite.
Angelo Iacopena. Via principe Amadeo 3. 93051 Barcelona Italia.

Ufologie n° 24 spécial URSS (CFRU)
dossier spécial sur l'ufologie en URSS/un nouvel Amityville en italie/actualités.
CFRU BP n°1 . 57601 Forbach cedex.

Recherches ufologiques n°11(GNEOVNI)
Les mots du président Ph. Tinet et l'édito de J.P. D'Hondt à propos d'un article qui devait être fracassant.../la recherche au niveau sup./ l'anti ovni existe-t-il?
GNEOVNI. 40 av. du 18 juin . 59790 Ronchin.

OVNI 43 n°12 (GLRU)
La grande paranoia(J. Bastide)/voyage autour de la planéte rouge/ Dieu face aux ovni/ Montluçon 80. GLRU. Mr. G.Peyret . Bleu Polignac . 43000 Le PUY.

UFO bulletin n°6 (SLUB)
hypothése sur le fonctionnement des s.v./la caravelle poursuivie par un ovni/pourquoi mêler la parapsychologie à l'ufologie
SLUB. Ch. Fiévée le Pont-Neuf. 26170 Buis les Baronnies.

Circulaire de liaison n°9 (CEMOCPI)
travaux en cours:direction recherches sur le Pilat maternel d'espo/CECRU/inter-groupes
CEMOCPI 19 r. Massenet 42270 St. Priest en Jarez.

Skywatch n° 37 (MAPIT)
Process in ufo research/Mapit needssk/ the Loch Ness enigma/sightings.
Bulletin d'information UFO que nous cooseillons à ceux qui savent manier l'anglais.
MAPIT. D. Rees. 92 Hillecrest Road Offerton Stockport Cheshire SK 2 55E England.

Lumiéres dans la nuit n° 198 (LDLN)
Phénoménes atmosphériques anormaux en URSS/Les contacts ou l'intoxication extra-terrestre/la photo de Motunau(n°2)/enquêtes ....
LDLN Mr. Veillith 43400 le Chambon sur Lignon.

Le phénoméne ovni n° 12 (CSERU)
les ovni du passé/hypothése E.T. au rabais/ des vrais dirigeables jusqu'aux faux ballons en 1909. CSERU. 266 quai Charles Ravet. 73000 Chambéry.

[illegible]
Les nouveaux ufologues/dossier "UFAUX"/application de l'orthoténie aux observations faites au Québec/ le cas CE III de St Cyrille/enquêtes...
UFO QUZBEC BP 53 Dollar des Ormeaux Québec Canada H 96 2H5

COURRIER

LA GRANDE PARANOIA

Dans une longue lettre adressée au GEPO ainsi qu'à d'autres groupes UFO, le chercheur et écrivain Jean Bastide critique "preuves à l'appui" le livre de J. Robin : "les objets volants non-identifiés ou la grande parodie." Voici, à titre d'information, un large extrait de cette lettre; la fin plus exactement, choisie par nos soins car étant la partie la plus représentative. (la totalité de la lettre à été publiée par le CSERU dans son bulletin).

Pour J. Robin (parlant du phénoméne ovni) tout ou presque a été machiné, tramé et organisé depuis des siécles, voire des millénaires. Les militaires américains sont trop obtus, de même que les scientifiques des commissions d'études des ovni, manipulés par les E.T. (pardon, les intra-terrestres diaboliques, non matériels) à leur insu (d'ou le fait qu'ils soient tous trop obtus pour que cela soit imputable au seul hasard (sic) cf. p. 26-27) C'est indéniable, "ils" trament un "plan", une "ruse", une mystification trop savamment élaboré et propagé pour n'être qu'une escroquerie un peu naive de primitifs ambitieux, ou le fruit d'imaginations exaltées; c'est là que réside le premier indice du plan auquel nous faisions allusion (p. 12) (sic). L'ufologie est née dans l'allemagne nazie (bien sur) en 1944 (p. 20) mais Mr. Robin ajoute pourtant que les anglais étudiaient la question dés 1943 (et ce dans la même p. 20: comprenne qui pourra?) Et Mr. Robin d'assimiler nazisme, ufologie et démonologie... L'allemagne serait le berceau du spiritisme (sic) autre bête noire de Mr. Robin (là, nous sommes tous d'accord.) Insistons sur le fait que selon Mr. Robin, "les autorités (américaines) avaient poussé la complaisance envers les soucoupistes (sic) jusqu'à choisir, pour combattre la religion naissante (sic), un personnage qui ne pouvait manquer d'être suspect aux yeux de l'immense majorité des américains. Selon ce que nous rapporte H. Durrand, le professeur Condon, en effet, qui entretient des relations avec le PC américain, avait été accusé d'activités "non-américaines" (sic, il à mal traduit?) (p. 27). On atteint ici au combile du délire... ébouriffant (pour reprendre un adjectif souvent employé par l'auteur.)

PARODIE OU PARANOIA?.....

L'activité ovni n'est donc qu'une gigantesque, colossale et non moins prodigieuse Parodie (du grec Parôdia, chant à côté de "para" et "ôdé"; la parodie est une imitation satirique d'un ouvrage sérieux et, par extension, l'imitation burlesque d'une chose quelconque). Mais si les ovni ne sont qu'une parodie, cela ne veut-il pas dire que Mr. Robin prend le théme des extra-terrestres au sérieux? Voire qu'il en a peur et qu'il le refoule inconsciemment? Justement en le parodiant? L'auteur semble pêcher par certains travers :

A) hypertrophie du moi (suffisances orgueilleuse: peu de références.)
B) méfiance exagérée (vis à vis de tous, militaires, savants, etc...)
C) fausseté du jugement qui se limite aux opinions de l'auteur, qui n'hésite pas à user d'arguments tous encore plus absurdes pour renforcer ses opinions.

Les 3 points ci-dessus enoncés sont justement les critéres admis par les spécialistes pour le syndrome de la Paranoia. Il n'y manque que le D) inadaptibilité sociale qui rend ces sujets trés dangereux. Loin de nous d'assimiler l'auteur à une telle catégorie. Tout au plus peut-on lui reprocher de manquer de discernement, comme bien d'autres?? Mais il risque d'induire en erreur certains, cela est grave... Nous concluerons avec Aristote que "tout le monde peut se facher. C'est facile. Mais se facher contre la personne qui le mérite, avec le degré d'énergie qui convient, le faire au bon moment, pour une bonne raison et de la bonne façon, ça ce n'est pas facile..." Il fallait donc dire certaines choses au risque de déplaire à une minorité.

"Les objets Volants Non Identifiés ou la Grande Parodie" Jean Robin - 2 Ed. Trédaniel.

UN NOUVEAU VENU DANS L'UFOLOGIE FRANCAISE :

LE GROUPEMENT D'ETUDES DES OBJETS VOLANTS INCONNUS

Nous l'avons souvent répété:les pages de notre bulletin sont ouvertes à tous y compris,bien évidemment,à nos confrères ufologues.C'est notre seule politique: informer et rester "ouverts".Nous avons décidé aujourd'hui de donner la parole au G.E.O.V.I de Clermont-Ferrand afin qu'il puisse se faire connaitre officiellement dans le monde ufologique et auprès du public.

Présentation du G.E.O.V.I.

Il y a un an environ,naissait le G.E.O.V.I.(Groupement d'Etudes des Objets Volants Inconnus).Cette nouvelle association,régie par la loi de 1901,a pour but d'étudier le phénomène OVNI et tout ce qui l'entoure,en dehors de toutes polémiques politiques et religieuses,et avec toute la rigueur et le sérieux nécessaire à une telle entreprise.
Le G.E.O.V.I. reste donc à l'heure actuelle la seule association s'occupant d'OVNI et d'astronomie dans le Puy-de-Dome.A ce titre,elle représente à elle seule l'en--semble du département.En peu de temps,le G.E.O.V.I. est devenu une grande associa--tion à caractère régional en sachant mener à bien ses activités et en sachant correspondre aux exigences de ses membres.Le groupement comprend des personnes de toutes professions et de tous ages.Ces etudes sont donc largement ouvertes au public Il est bon de noter que le G.E.O.V.I. respecte les principes moraux et l'ensemble des religions.Le G.E.O.V.I. n'est donc point une secte mais une association scientifique.Le G.E.O.V.I. joue deux roles très differents:
- un role scientifique dans ces activités
- un role psychologique:en effet,grace au GEOVI la population du Puy-de-Dome peut prendre conscience du phénomène OVNI.

Activités du G.E.O.V.I.

Le G.E.O.V.I. donne des réunions publiques d'informations.Au cours de ces soirées, tous les documents sont étudiés serieusement.Les débats sont toujours d'un très haut niveau scientifique.Toutes les hypothèses sur le sujet OVNI sont discutées librement et en toute objectivité.
Dans le souci d'une meilleure formation des membres,des informations astronomiques sont transmises avec projection de diapositives.Le G.E.O.V.I. se consacre à des soirées entières à l'etude du ciel et d'éventuels OVNIs.Le groupement est muni d'un matériel très elaboré,puissant,et en nombre surprenant.D'autre part,pour mener à bien ses activités d'observations,le G.E.O.V.I. possède un terrain se situant sur la commune de Cournon.Bientot, l'association disposera d'une bibliothèque spécialisée sur l'espace et sur les OVNI.L'association mène des enquetes dans toute l'Augergne.Dernièrement,le G.E.O.V.I. s'est déplacé à Pinols en Haute Loire.

Enquete menée à Pinols par le G.E.O.V.I.

Dernièrement,le 30/08/80,une première équipe d'enqueteurs s'est déplacée à Pinols en Haute-Loire.Une enquete a été menée serieusement et rigoureusement.Deux témoins de bonne foi ont été entendu.Il est à préciser que le G.E.O.V.I. a été la première association a se rendre sur les lieux des faits.Après dépouillement des dossiers, nous nous sommes aperçus que ce phénomène coincidait totalement avec une autre apparition constatée dans les memes lieux quatre ans plus tot jour pour jour.Nous avons pu constater une periodicité du phénomène.

Devenez dès maintenant enqueteurs du G.E.O.V.I.

Afin d'etendre son réseau de travaux scientifiques,le G.E.O.V.I. recherche des enqueteurs de chaque région.En effet,afin de faciliter nos recherches dans chaque région,il serait profitable pour l'association de posséder dans chaque département de France un ou plusieurs enqueteurs.

L'association est constituée de membres bénévoles et nous ne pouvons sillonner sans cesse le territoire français.
Si vous voulez devenir enqueteur du G.E.O.V.I. dans votre département il suffit de nous écrire et de renvoyer le bon que vous trouverez ci-après,accompagné du versement de la modique somme de 50 francs.Vous recevrez gratieusement dans les quinze jours la carte de membre du GEOVI qui vous donnera le droit d'effectuer les enquetes dans votre département pour le groupement.

Abonnez vous à la revue du G.E.O.V.I

Dès bientot sortira le premier numero du G.E.O.V.I. publié en caractère d'impri--merie.Celui-ci comportera:
- toutes lesenquetes menées jusqu'à présent par le groupement.
- une place speciale réservée à l'enquete de Pinols(Haute Loire).Elle sera publiée sur quatre pages avec le commentaire des témoins et les photos des lieux.

Monsieur Cassoret,trésorier nous expliquera dans un développement les etranges photos qu'il avait pu prendre au cours d'une soirée d'observation au temps de GAMART.Il est à préciser que le GAMART est l'ancienne association qui existait dans le Puy-de-Dome et qui s'est dissoute il y a maintenant cinq à six ans. Ces photos n'ont jamais été publiées et le seront pour la première fois.
Cette revue comportera un poème sur les OVNI ainsi qu'une page de jeux et de dessins humoristiques.Toutefois le prix de la publication n'a pas encore été fixé et sera en fonction du cout des frais du tirage et du nombre des abonnés. Si dès lors une telle revue vous interesse renvoyez le bon en exprimant votre volonté de recevoir de plus amples informations à ce sujet.

Le G.E.O.V.I. imprimera prochainement un autocollant

Le G.E.O.V.I. sortira prochainement un autocollant où il imprimera son embleme. Les dessins seront recouverts de deux couleurs.Là aussi le prix sera fixé en fonction du tirage(du cout de revient)et du nombre d'interessés par ce sujet.

N'oubliez pas que toutes les associations de France ont besoin d'etre solidaires et que plus nous seront nombreux dans notre association et mieux le sujet OVNI sera etudié scientifiquement et nous pourrons ainsi démontrer des cas indémontrable prouvant bien l'existence réelle des OVNIs.

Renvoyer ce bon c'est donc non seulement aider le GEOVI mais également l'ufologie dans son ensemble.

☐ Je désire devenir enqueteur du GEOVI dans mon département et je joins à mon courrier un chèque de 50.00 frs.D'autre part,je recevrais prochainement la carte me donnant le droit d'enqueter au nom du GEOVI et je m'engage à renvoyer les enquetes effectuées pour que le GEOVI puisse les publier dans son journal.

☐ Je suis d'accord pour recevoir de plus amples informations sur la prochaine publication du GEOVI pour eventuellement m'abonner à cette future revue.

☐ Je suis d'accord pour recevoir un autocollant du GEOVI dès que celui-ci sera commercialisé.

NOM : . . . .

ADRESSE : . . . .

. . . .

SIGNATURE : . . . .

(Bon à revoyer à:G.E.O.V.I./3,bis.rue Henri Barbusse/63000 Clermont-Ferrand)

03.01.1955	( )	Colmar(route)	F		V	007V1		
03.01.1955	(07h30)	Melbourne	U		PE	100V1		
05.01.1955	( )	San Sébastian	E			107X		5m
19.01.1955	(17h ?)	St Simon(02)	F			103C2		gros
21.01.1955	( )	Madagascar	A			100V2		
04.02.1955	(19h30)	Le Boulou(66)	F			100X		
07.02.1&55	(20h00)	Fort Pierce(Havane)	X	T03	Y	109V2		(L)
13.02.1955	( )	Ciampino AER	I	(AA)		100V2		
14.02.1955	( )	Brazzaville	A			006X2		
14.02.1955	( )	Moscou	R			300V2		150m
Mars 1955	( )	Lieu inconnu (route)	F			100X		19m
Mars 1955	(04h00)	Branch hill	X			000X		
02.03.1955	(17h00)	Huntley(Illinois)	X			1200V1	x	7m
22.03.1955	(20h00)	Barika-Setif	A			001CV		
25.03.1955	( )	Batna-Constantine	A			100V2	x	
11.04.1955	( )	Mer de Chine	C	B(AA)		000V2		
28.04.1955	(21h00)	Pont de Pany(21)	F	VZ		00153A3	(e)	
01.05.1955	( )	Moscou	R			300V2		
Mai 1955	(23h00)	Dinan(cotes du Nord)	F	RY		100X1V		
20.05.1955	(02h00)	Givet(Meuse) N 51	F			300C1		Y
29.05.1955	(19h30)	Cairns(Australie)		103		300VX		T
31.05.1955	(11h00)	Puy St Guilmier	F			100X1		1m
05.06.1955	( )	Namur	B			102V2		
06.06.1955	( )	Fécamp SO-NE	F			10613		
29.06.1955	(soir)	Pontelleria	I			300V2		
03.07.1955	(so r)	Stockton(georgie)		(route)		000X		
13.07.1955	( )	Californie	USA			300CX		T03
18.07.1955	(03h00)	Plessiel(AER) & Somme	F			100X2 A1		T06
22.07.1955	( )	Constantine	A			000V2		
23.07.1955	(10h00)	Nouvion(somme)	F			3012V2C		Y
26.07.1955	(a-m)	Hampshire	GB	M		0012XC3		
01.08.1955	(nuit)	Salon-Arles	F	XV		100V1		12m
01.08.1955	(21h00)	Chardon Road(Ohio)	USA			100C21		30m
03.08.1955	( )	La Crau(var)	F			100C2		
05.08.1955	(14h00)	Buzancy(ardennes)	F			100V2		
16.08.1955	(04h00)	Bradford	GB	1		000X		
19.08.1955	(23h00)	Bradford	K	M S		3012X		4m
22.08.1955	(14h00)	Riverside(californie)	X	R B		1012X1V		
21.08.1955	(20h00)	Kelly Kentucky	X	Y L		100XC		
25.08.1955	( )	Greenville OHIO	X			005CV2		
12.09.1955	(02h00)	St Louis du Sénégal	A	V Y		107C2		
16.09.1955	(18h00)	Boisseuges NO	F	S		104VX		4m
17.08.1&55	(11h00)	Bush-New York	X			1075X		4m
23.09.1955	( )	Constantine(environs)	A			000V2	x	
28.10.1955	( )	Galloway(route)	K	H408 V		100V1		
02.11.1955	( )	Willinston(floride)	X	P C		100V1	x	
Nov. 1955	( )	Chartres(route)	F	T R		107XC		
17.11.1955	( )	France ?				000V2		
Nov. 1955	( )	Hillsborrough(floride)	X	T R		000VX		
21.11.1955	(nuit)	Jacksonville(floride)				000V2		
31.11.1955	( )	La Boise	F	(AA)		000V2		

PEUT-ON CHANGER LE COURS DE L'HISTOIRE ?...

" Supposons que j'aie une machine à voyager dans le temps et que je veuille me venger de mon grand-père, par exemple. Je remonte donc dans le passé avec un revolver.

- Je sais où vous voulez en venir. ... Vous allez donc retrouver votre cher grand-père et vous le percez comme une écumoire. S'il a déjà couché avec votre grand-mère , pas de problème. Mais que se passe-t-il si vos parents ne sont pas encore conçus? .... "

Ce dialogue est extrait du livre de Martin Caidin " Nimitz, retour vers l'enfer ". Par le biais de ce roman de science-fiction nous est posée une grande question : peut-on changer le cours de l'histoire? C'est ce que nous allons voir.

Reprenons le problème. Admettons que j'aie la machine à voyager dans le temps et que je veuille me venger de mon grand-père. Je monte dans mon engin, affiche la date du 20 juillet 1926, appuye sur quelques boutons et me voilà parti. Maintenant nous sommes en face l'un de l'autre, mais est-ce pour autant que je vais pouvoir me venger? Non, car avec mon engin temporel, je serais matériel , j'existerais en 1926, mais je serais dans la totale impossibilité d'interférer le cours des choses. Cela provoquerait à coup sur des perturbations dans le flux du temps. Ce qui mettrait en danger le futur, c'est-à-dire l'époque à laquelle je vis en 1980.

L'existence physique étant un assemblage de molécules dans un ordre donné, s'emboîtant les une aux autres tel un jeu de cubes, où chaque pièce à une place bien déterminée et un rôle propre à jouer dans la construction ainsi obtenue. Si je change l'une d'elle d'emplacement ou que je l'a retire purement et simplement du jeu, j'en change l'aboutissement. Autrement dit, si je transporte mon grand père à l'autre bout de la terre ou que je le supprime avant qu'il n'ait rencontré ma grand-mère, ils n'ont pas pu se connaître, pas pu se marier, pas pu avoir d'enfants et je n'ai pas pu naître.

Ce sera donc une barrière morale qui fera que dans aucun cas je ne pourrai agir sur le droit de vie et de mort sur les personnes vivant à l'époque dans laquelle je me serais transporté. Cela ne m'empêchera pas pour autant d'effectuer des prélevements de plantes, d'animaux ou même d'enlever un homme , dès le moment où pour ce dernier je ne orterais pas d'action mortelle. Comme vous pouvez le constater, pour le passé le cours de l'histoire est irréversible.

Mais et le futur me direz vous? Il y à une solution, celle d'aller voir un médium qui me prédira mon avenir. Mais là , deux possibilités s'offrent:

-est-ce l'histoire qui fera que j'irais le voir?

-ou est-ce l'histoire qui fera que je n'irais pas? Car cela ne tient à rien. Il suffit d'ouvrir une porte.

Une fois que je serais chez lui est-ce-que cela fait partie de l'histoire que je tienne compte de ce qu'il me dira et que j'agisse en conséquence? Ou est-ce toujours l'histoire qui fera que je ne tiendrais pas compte de ses prédictions? Cette fois , je vous laisse le choix. Mais pour ma part, je n'irais pas voir un médium, estimant que cela peut-être dangereux. En effet si ce dernier me prédit ma mort, quelle sera ma réaction? Serais-je suffisamment fataliste pour accepter ce fait? OU bien est-ce que je n'essayerais pas de me protéger de quelque manière que ce soit? Mais dans cette seconde possibilité, il est sur que j'en deviendrais fou. Mort ou fou, quelle est la différence?

Pour le futur, je crois que c'est un problème difficile à résoudre. Peut-on changer le cours de l'histoire? Voici une question qui restera longtemps sans réponse. Si toutefois vous en trouviez une , faites moi le parvenir.

B. [illegible]

LE SOMMEIL

Un article sur le sommeil...Celà peut vous paraître sans intérêt,me direz-vous.Justement non!Suur 100 ans(théoriques)de vie nous en passons 30 à dormir.Et si le sommeil n'était pas là chaque soir pour"remonter les batteries" nous serions en piteux état.D'un autre côté,qui peut se vanter de connaitre parfaitement son sommeil,ses rêves et toutes ses phases?C'est donc ceci qu'il ne faut jamais oublier:notre vie dépend de notre sommeil.Notre sommeil,c'est une sorte de deuxième tête...

Vers 1950 un nouvel appareil vient de naître,il révolutionnera toute la connaissance sur le sommeil:c'est l'électro-encéphalographe(ou EEG).Ce dernier reçoit les minuscules variations électriques du cerveau et les amplifie.Les ondes cérébrales sont caractérisées par leur amplitude(hauteur des oscillations)et leur fréquence(rapprochement plus ou moins sérré des oscillations).
Le chercheur découvre,grâce à l'EEG les différents cycles du sommeil caractérisés tout d'abord par des variations au niveau des ondes cérébrales.D'autres instruments sont également employés:caméras,magnétophones,appareils mesurant et enregistrant les modifications de la tension artérielle,du pouls,de la peau du coeur,de la température interne.

Humains,animaux,végétaux passent par une période de repos d'environ 24h.:c'est le"rythme circadien"commandé par l'intérieur de l'organisme.Certains facteurs extérieurs peuvent influencer ce rythme(la lumière agit comme réveil chez l'homme alors que c'est l'obscurité pour d'autres animaux)mais sans le bouleverser:les habitants des régions pôlaires dorment tout à fait normalement malgré l'absence d'obscurité.Le changement volontaire de ce rythme peut-être néfaste à l'organisme.Il existe différents rythmes biologiques(non conditionnés par le milieu mais bien réglés par l'organisme lui-même...)de haute,moyenne et basse fréquence.

Le rythme de <u>haute fréquence</u> s'étale d'une fraction de seconde à quelques minutes:cycles cellulaires,du pouls ou de la respiration en faisant partie.
Le rythme de <u>moyenne fréquence</u> est variable:cycles circadiens,manifestations "endocrines"ou sécrétions diverses.
Le rythme de haute fréquence est presque l'opposé du dernier rythme:le plus long:le rythme de <u>basse fréquence</u>:ce dernier peut s'étaler sur des périodes supérieures à quelques jours,qui peuvent être d'une semaine,d'un mois ou d'un an...(cycle menstruel chez la femme,hibernation et migration chez l'animal)

<u>Les découvertes psycho-physiologiques:</u>

Vers 1930,on s'aperçut que lorsque le sujet avait les yeux fermés,il se produisait un tracé(sur les appareils expérimentaux,de l'époque)différent du tracé de l'état de veille.Ces ondes de repos furent appelées ondes"alpha",de différente intensité suivant les périodes de sommeil...Le sommeil n'est donc pas uniforme et comprend plusieurs stades se produisant plusieurs fois au cours de la nuit:

<u>Le stade 1</u>:Période de somnolence et de sommeil léger,le rythme alpha disparaît revient puis tend à s'annuler petit à petit.Chaque fois qu'il disparait le sujet redevient somnolent...
<u>Le stade 2:</u> survient quelques secondes ou minutes plus tard et se caractérise par l'apparition d'ondes"bêta".Les yeux du dormeur bougent lentement,peuvent être ouverts mais ne voient pas.Un léger bruit peut réveiller le sujet.
<u>Le stade 3</u>:apparition des ondes "delta",c'est la transition vers le sommeil profond...
<u>Le stade 4</u>:Ondes delta au maximum,c'est le sommeil profond.

Il existe aussi des divisions encore plus fines à l'intérieur de ces périodes qui sont peut-être occasionnées par les rêves.Pendant le sommeil profond se produisent des mouvements oculaires ou R.E.M.(Rapid Eye Movement):les yeux bougent très rapidement,horizontalement et verticalement parfois dissymétriquement!

Le stade 4 a reçu différentes appelations:sommeil REM,sommeil à ondes rapides (sommeil S.O.R.),état D(pour"désynchronisé" ou "dream"=rêve),sommeil paradoxal Car dans ce dernier cas l'EEG manifeste un tracé presque identique à l'éveil alors qu'il est difficile de réveiller le sujet.
Les quatre stades sont appelés sommeil lent (S.L.).Le sommeil paradoxal étant un niveau différent dans le quatrième stade et sera appelé S.P.
Chez l'adulte la première phase de SOR(SP ou REM) se manifeste 90 à 110 mns. après le stade1,c'est aussi la plus courte:elle ne dure que 5à6mns.Ensuite la phase REM reviendra toutes les 90mns(4à5 fois dans la nuit)en s'allongeant petit à petit(de 20à40mns).Elle ne représente que 20% de la durée totale du sommeil.

Les aspects du sommeil lent (SL)
Foctions"sensiro-motrices:"
- Les mouvements du dormeur diminuent petit à petit.
- Le tonus musculaire tombe sans relacher les muscles.
- les réfexes tendineux diminuent ou s'inversent.
- Les globes oculaires se révulsent.

Fonctions"végétatives"
- Rythme cardiaque diminue (30-60p./mn) ainsi que la pression sanguine.
- Respiration diminue(+bruyante car le tonus musculaire a diminué lui aussi)
- Température en baisse(augmentation de la transpiration,l'eau rejetée s'évapore et refroidit tout le corps)
- Consommation d'oxygène se maintient: le cerveau travaille donc la nuit.

Les sécrétions:
- Bouche,nez,gorge diminuent(nous ne sommes plus en train d'avaler...)
- Lacrymale,gastrique,biliaire et urinaire diminuent également.
- La résistance cutanée de la peau s'accroit: peut chuter après un stimulus surprenant le dormeur...

Les aspects du sommeil paradoxal(SP)
Composantes"toniques"(tout au long deSP
- Chute du tonus musculaire plus grandes qu'en SL.
- Le rythme "thêta" apparait.

Composantes"phasiques"(discontinues)
- Mouvements REM
- activité des muscles faciaux,laryngaux pied,main ou oreille.(dus aux rêves?)
- Rythme cardiaque diminuant et fluctuant (40 à 100 pulsations à la minute...)
- ≠ variations pour la pression sanguine.
- Respiration irrégulière.
- température cervicale monte:débit sanguin et consommation d'oxygène aussi, mais à un +haut niveau que l'éveil.
- erection du pénis(stimulation de l'hypothalamus)
- impulsions nerveuses sur les voies optiques sans réactions de la rétine ou du nerf optique.
(rôle important dans le rapport: rêves et sommeil...)

L'activité mentale(ou rêve) est à sa plénitude en phase de SP,puis devient indéterminée,fragmenté en phase de SL.Les études sur le SR ont été appelées par la suite("biologie du rêve").
Le sommeil au niveau"Neuro-physiologique":c'est en 1965 que Jouvet et son équipe arrive à découvrir trois centres différents,activateurs de l'état d'éveil, de Sommeil Lent et de Sommeil Paradoxal:
Le système réticulaire,le noyau raphé et le"locus coeruleus".La perte musculaire étant due à la formation réticulaire sur la moëlle.
Finalement:le sommeil inhibe l'activité"tonique" du système d'éveil.Ce dernier est régulé par l'action du cortex sur le système réticulaire...
Actuellement,grâce à l'utlisation de certains agents chimiques,on peut étudier les différentes actions hormonales dans le système déveil et du sommeil.Il y a donc trois grands réseaux chimiques:
1:Le système d'éveil"catécholinergique",2:Le système de sommeil sérotoninergique,3:Le système mixte.Malheureusement la chimie du sommeil est encore sujette à caution de par la multiplicité de ses effets et de ses expériences uniquement dirigées sur le chat:en fin de compte les résultats pourraient très bien s'avérer fort différents sur l'homme!...

Le passage de la Veille au Sommeil(ou stade 1)

Le stade 1 (ou sommeil léger)comprend deux stades entre lesquels l'esprit va et vient:Le stade A:différences dans le rythme alpha:sensations de plongée, flottements,visions...

Le stade B:Disparition du rythme alpha:réveil,spasmescorporels ou"myo-cloniques" qui sont dûs à des variations brusques des charges électriques du cerveau.Associée à ces secousses,apparaît souvent l'impression de chute dont l'origine a été encore assez mal établie.De nombreux autres chocs sensoriels (son de cloche,coup de pistolet,décharge électrique ou éclair lumineux...) peuvent se produire pendant le pré-sommeil et agissent comme signaux d'alarme. Ce sont uniquement des stimulus bien propres au corps et ne venant pas de l'extérieur.Les images du demi-sommeil (phase 1 stade A)ne sont pas des images exactes.Al'instar des images"eidétiques"(possibilité de reproduire des images quasi photographiques)s'imposant par leur réalité;les visions de phase 1 ont été construites de toutes pièces.On en distingue trois sortes:

Les lueurs entoptiques:lorsque les yeux sont fermés,apparition de taches colorées mouvantes.

Les phosphènes:causées par l'excitation de la rétine,produites par la pression du doigt sur le globe oculaire fermé.Formes indéfinies,étoiles ou trajets phosphorescents.

Images "hypnopompiques"ou consécutives:images du demi-sommeil qui persistent un peu après l'éveil,même lorsque les yeux sont ouverts...

Images"hypnagogiques":(précédant ou succédant immédiatement le sommeil) allant des formes géométriques aux phosphènes,voir parfois des petites scènes se rapprochant du rêve.Le dormeur est passif,au contraire du rêve où il devient actif.Ces images ont peut-être comme origine les phosphènes mais par contre ne proviennent pas de l'exitation des organes sensoriels(certains malades atteints de lésions sensorielles reçoivent quand même ces images).
Ces images sont donc bien spécifiques au"demi-sommeil".A travers tous les cycles,la profondeur et la sensibilité du sommeil a toujours tendance à décroitre Pendant cette période,le cerveau conserve une certaine vigilance,tout en détournant les informations extérieures lorsque la période de SP entre en action. (Le seuil de sensibilité est très élevé:les déclics auditifs et visuels ne donnent aucune réaction).
Un des phénomènes propres à la vigilance est "l'habituation".C'est une tendance correspondant à un refus de réponse face à un stimulus externe car l'organisme s'y est habitué.Si le stimulus change"l'habituation" disparait.Le cerveau tient compte de "l'habituation"à l'état de veille puis à l'état de sommeil;il conserve son activité mentale.

L'absence de sommeil:

Expériences volontaires avec privation de SL et de SP (donc de rêve):

- Le sujet se fatigue,devient inattentif et perd petit à petit son intérêt pour le monde extérieur.Il a des démangeaisons ou des irritations.Au bout de 50h. environ,interviennent les troubles visuels,après 90h. ce sont les hallucinations.Le comportement de l'homme à ce stade est alors très proche de celui d'un malade schizophrénique(qui vit dans son monde propre,sans aucun contact avec la réalité).

Effets physiologiques d'absence de sommeil:

- diminution de la température,de la force musculaire,des ondes alpha.
- sommeil léger involontaire;périodes de micro-sommeil(10-20 secondes)
- le sujet produit un agent chimique apparenté au LSD
(Ce qui expliquerait les rapports psychose-manque de sommeil)

Effets psychologiques:

- altération du caractère,de la pensée et du comportement (erreurs,retards)
- bredouillement,marmottement,gestes incontrolés
- apparition d'hallucinations semblables aux images hypnagogiques.

Expériences volontaires avec privation de SP:
Plus le temps de privation augmente et plus il devient difficile d'empêcher la phase REM de recommencer.Alors qu'il faut 4à5 réveils pour la première nuit,il en faut 25à30 pour la cinquième.Après une reprise du sommeil normal le sujet est atteint d'une augmentation de rêves atteignant 40% au lieu des 20% habituels.Au bout de 10 à 15 jours le sujet devient apathique:la phase de récupération du sommeil REM ne dépassera plus jamais plus de 60%...Ainsi donc la privation de sommeil et de rêves ont les mêmes effets:néfastes.
Le sommeil semble être necessaire pour le traitement des nouvelles informations arrivant au cerveau.Le manque de sommeil compromet directement les facultés d'attention,d'apprentissage et de mémorisation.La question de savoir si la mémoire intervient en SL ou SR(SP)n'a pas été actuellement encore résolue...

Les fonctions de réparation du sommeil:

En sommeil paradoxal	En sommeil Lent
-Production du rêve	-restauration de la fatigue physique
-restauration de la fatigue mentale	-facilitation de guérison de maladies
-facilitation de l'apprentissage	-facilitation de cicatrisation de blessures.
-" " " et fixation de la mémoire.	-(retard causé chez les vieillards par une diminution de SL)
-maturation du système nerveux	-production de nouvelles molécules et protéines
-maturation de la vision binoculaire	-préparation au SP;

Le dormeur:
La durée moyenne de sommeil ne varie peu,quelque soit le pays ou la culture.
En revanche le besoin individuel peut-être différent d'une personne à l'autre:
5 à 8% des individus dorment moins de 5h;15%:(5 à 6h.);62%:7 à 8h.;+de 8%:9 à 10h. et 2% + de 10h.Il existe des bons et des mauvais dormeurs:
les premiers ne se réveilleront qu'une fois pendant 15 nuits,les seconds,au rythme perturbé,à la température plus basse et au pouls plus rapide:6 fois+!!
Il existe aussi des gros et des petits dormeurs:
les premiers dorment en moyenne 9H,ont plus de SP(donc de rêves)que les petits dormeurs,mais se réveillent plus souvent et en général ont un comportement plus ou moins dépressif ainsi qu'un caractère indécis.
Les seconds dorment en moyenne 5H½(pour certains 3H),ont un comportement énergique et un caractère optimiste.
Toute tension:physique,intellectuelle ennuyeuse augmente le sommeil!
Toute joie ou travail interessant le réduit!
Les variations habituelles extérieures provoqueront un réveil naturel,toujours au même horaire chez la personne ayant un rythme de sommeil régulier:donc plus besoin d'un réveil artificiel.
Le super-dormeur: (ou hyper-somniaque)
L'hyper-sommie est l'inverse de l'insomnie mais est aussi grave.Elle peut être accidentelle(piqûre de mouche Tsé-Tsé),arrivant à l'improviste (narcolepsie)ou légère(maladie de Klein-Levin:adolescents ensommeillés et boulimiques)voir "Pickwickienne"(accompagnée de ronflements et d'apnées plus ou moins asphyxiantes...)
L'insomniaque:
Contrairement à ce que l'on croit il n'existe pas une insomnie mais une infinité,chacune étant en rapport,d'abord avec la personnalité du dormeur,ses préoccupations et son mode de vie,donc avec des causes physiologiques et psychologiques.
L'insomnie accidentelle:peut-être provoquée par un évènement extérieur:
-bruit divers venant de l'extérieur ou de l'intérieur de la chambre.
-ennuis physiques légers
-somnambulisme:il n'arrive jamais en phase paradoxale(Rêve),le sujet peut blesser quelqu'un ou soi-même par inadvertance mais se réveille rarement.
-somniloquie:parler en dormant,toujours en periode de SL,incident mineur moins grâve que le grincement de dents qui peut correspondre à une tension nerveuse ou à des tracas moraux.

-le ronflement:ou maladie de"pickwick":peut s'aggraver:il se produit alors des périodes d'apnées(qui peuvent durer plus de 3mns et se reproduire 300 à 400 fois pendant la nuit!)parfois mortelles(asphyxie ou crise cardiaque)
-l'énurésie(émission d'urine):souvent en période infantile,elle peut se continuer jusqu'à la période adulte.Elle est souvent causée par un problème psychologique;rejet de l'éducation familiale,sociale,scolaire imposée.
-les cauchemars et les ennuis moraux.
Dans ce dernier cas,se répétant trop souvent cette insomnie accidentelle peut déboucher sur une obsession donc insomnie maladive.
L'insomnie imaginaire:(agrypniaphobie ou agrynie=peur de l'insomnie ou du sommeil).Ce n'est en fin de compte qu'une mauvaise appréciation d'une période réelle de sommeil.Des expériences ont montré que les personnes "qui comptaient les coups d'horloge"pendant la nuit atteignaient quand même leur quota de sommeil.Les bons dormeurs évaluent correctement leur temps d'endormissement (5 à 10 mns.)pour les insomniaques qui l'évaluent à une heure,des expériences ont prouvé que leur temps n'était que de 1/4 d'heure(déformation de temps spécifique à l'insomnie imaginaire).La fausse insomnie ne peut être traitée par son rapport avec le sommeil uniquement et non par le sommeil.
L'insomnie maladive:cause d'états psychiques anormaux(peur de la nuit ou de la mort)(l'enfant pleurera:l'adulte se rendra malade...)plus ou moins graves.(obsessions,phobies,angoisses,nevroses,dépressions, schizophrénie etc...)

Les moyens d'y remédier:sont nombreux et tous valables.
-les infusions de plantes avant le sommeil;
-certains aliments(lait,miel...)-un repas léger le soir;
-une siéste courte-un bain chaud ou des compresses;
-un exercice physique leger et mesuré-la relaxation;
-Le Yoga ou le Zen:position tête au nord et pieds au sud(vérifiée expérimentalement et conseillée.Jamais à l'est et à l'ouest.)
-une musique relaxante (musicothérapie)
-mise en état alpha(appareil électronique:effet plus rapide que le yoga)
-sommeil électrique(courant faible diffusé:effets bienfaisants)
-l'homéopathie:personnalisée,moins toxique que les médicaments,à effet rééquilibrant donc durable.
-l'acupuncture:médecine énergétique chinoise résidant dans le rééquilibre des deux forces:Yin et Yang.
-L'hypnose:moyen de suggestion,assez radical et efficace suivant les cas.
-en dernier:les médicaments:tranquilisants,calmants,somnifères etc...
Ils peuvent provoquer des troubles psychiques,des tendances au suicide ou à la drogue ou bien provoquent la mort...

Le sommeil provoqué par un médicament n'est jamais naturel..

Votre connaissance est maintenant un peu plus approfondie sur le sommeil, alors n'oubliez pas ceci!:Il réequilibre et sauve continuellement notre corps comme notre esprit:il représente *1/3 de notre vie!
Alors,apprenons à ne pas le gâcher...

Le rêve fera l'objet d'un article séparé.

Sce:Le sommeil et les rêves(psychologie moderne)Théories et guide pratique.
Simon Monneret.Ed. CAL.

TR

LE REVE

Le rêve est indispensable à l'équilibre mental,il sert de médiateur entre nos désirs inconscients et notre langage.Si son souvenir est toujours présent à l'éveil;il traduit souvent un conflit dont le rôle de la psychanalyse est de faire disparaître s'il prend de l'importance.Pour Freud,les rêves ayant rempli leur rôle sont ceux qui ont été oubliés.Les rêves sont peut-être aussi un retour aux premières sensations sécurisantes éprouvées au sein du ventre maternel.

Les psychanalistes sont d'accord pour dire que le rêve est une sorte d'hallucination peut-être créatrice de certains symptômes physiologiques(tels que :variations de rythme cardiaque,mouvement REM etc...)et ponctuée de pulsions d'autoconservation et de pulsions sexuelles.La richesse et la multiplicité des connexions cervicales provoque des changements incessants dans le rêve,ce qui explique pourquoi ce dernier n'est jamais identique(en général).

Les lois du rêve sont en général les inverses de celles de l'éveil:
absence de concentration temporaire sur un sujet précis(donc pas de but possible)
absence de sensations de réalité(l'espace et le temps sont flous)
gradation démotions ne correspondant pas forcément aux scènes présentes (absence de surprise devant une scène inhabituelle,par exemple)

Ses sources :

-Stimulations sensorielles-extérieures(sons divers ou positions du corps)
-intérieures(maladies physiques,mentales)
-Evènements récents,insignifiants,souvenirs d'enfance.

Sa structure:

Divisée en deux:Le contenu manifeste(pensée imagée,rêve lui-même)et contenu latent(pensée abstraite).Il ya aussi l'action de l'inconscient régulée par une censure afin d'agir sur le rêve et non sur le conscient.Le rêve est composé d'une condensation d'images(ou d'émotions imagées)se déplaçant continuellement.Utilisant une logique différente de celle de la conscience,il exprimera une relation en surimpressionnant les images et non en les reliant. Il utilise donc ni alternative ni contradiction mais utilise un phénomène secondaire pour enlever(en partie)son apparence absurde.C'est pourquoi certaines parties du rêve sont moins confèses que d'autres.
Tout le monde rêve,la différence se trouve dans le moment situé entre le rêve et l'éveil.Si le rêve est rapide,ainsi que rapproché de la période REM,le souvenir n'aura pas été éffacé,mais si le réveil se produit une dizaine de minutes plus tard,les chances de s'en souvenir disparaissent au fur et à mesure que le temps passe...
Il existe maintenant des EEG vendus dans le commerce,surtout aux USA.Le dormeur peut-être réveillé en période paradoxale(après l'alcool,la drogue ou le tabac,une nouvelle sorte d'intoxication?...).En moyenne la durée du rêve est presque identique à l'évenement pensé,ce dernier est presque toujours coloré, rarement en noir et blanc.Les sensations éprouvées pendant cette période sont 100% visuelles,les éléments auditifs(sons,dialogues,musiques...)étant moins fréquents.Par contre les éléments tactiles sont plus nombreux que nous le pensons.L'incorporation d'un élément extérieur dans le rêve est assez aléatoire.Se rendre compte si le rêve a été influencé par un expérimentateur(odeurs lumières,sons,suggestions post-hypnotiques)ne peut être mené à bien uniquement en période de sommeil paradoxal.Parfois,lélément a été enregistré subliminalement(à une période d'un ou deux centièmes de seconde perçue uniquement par l'inconscient).Le rêve est également déterminé par les conditions de vie du sujet,son âge,son sexe,son environnement,ses préoccupations professionnelles ou sexuelles ,sa couche sociale(riches et pauvres n'auront pas les mêmes rêves)ses maladies.

La fréquence de rêves en période de maladie peut monter de 70% à 100%;ils deviennent beaucoup plus violents et colorés.Les maladies mentales provoquent des périodes de désorganisation du sommeil.Les recherches sur le rêve n'ont pas encore établi de rapport entre le tracé EEG et une maladie mentale spécifique.En tout cas le rêve ne protège pas de la folie,puisque l(on peut priver un homme de sa période REM sans qu'il en devienne fou. (Période où le rêve se déclenche)

L'interprétation des rêves n'est pas anodine(elle peut changer le sujet) elle consiste à établir un lien entre le texte inconscient rêvé(le rébus) et notre discours conscient.L'analyse fait apparaitre les complexes humains (haine,amour,jalousie,peur etc...)bien spécifiques au sujet étudié:ils sont personnalisés.De plus certains éléments culturels(contes,mythes,folklore enregistrés par l'inconscient)peuvent établir un lien entre le rêve et le passé culturel qui l'a forgé en partie.

Le rêve et les pouvoirs "psi":

Naguère les rêves prophétiques ou prémonitoires étaient pris au sérieux.Tout évenement rêvé devait s'être produit ou bien se réaliserait.Au XXeme siècle, le problème du rêve prémonitoire,clairvoyant,télépathique est de nouveau étudié par la parapsychologie.Mais il est souvent(spécialement dans ce domaine)difficile de faire la différence entre ces trois types de rêves.Le sentiment de "déjà vu"serait ainsi le souvenir de rêves completement oubliés.Le rêveur aurait vu un lieu ou des objets inconnus de lui-même.Mais le rêveur a pu être influencé par transmission télépathique involontaire.Des ondes parasites venant se greffer sur son poste récepteur psychique!...Quelle différence y-aurait-il donc entre un rêve télépathique et un rêve de clairvoyance?La vision d'un accident peut-être aussi bien un rêve de clair voyance (l'évenement a lieu en même temps)de télépathie(l'évènement a été capté et retransmis involontairement ou non par une autre personne)ou de prédiction (il n'arrivera qu'ultérieurement...)

Un fait a été bien établi:il n'y a pas de faits paranormaux(provenant de leur rêves)chez les malades mentaux.L'hypothèse d'un lien quelconque entre pouvoirs psi et délires mentaux est donc fausse.Par contre,il est possible que le malade mental;au moment de perdre contact avec la réalité,essaie de recourir à la télépathie(ou autre)pour revenir à la "normale"...

La télépathie onirique:

Des images bien déterminées sont regardées par un sujet émetteur plus ou moins télépathe au moment où le dormeur-récepteur est en sommeil paradoxal(la période de rêve).On réveille alors le dormeur pour lui faire raconter son rêve et l'on cherche à savoir s'il a été influencé par le sujet émetteur. En général les rêves ne s'accomplissent pas.C'est vraiment exeptionnel lors que ils coincident avec des évènement futurs.Reste à savoir si celà peut être du à la théorie de la probabilité(les rêves et les évènements étant aussi nombreux,certains arrivent toujours à se rencontrer)ou bien à des pouvoirs paranormaux renforcés par un sommeil naturel ou hypnotique.Il est vrai que pour que ces derniers deviennent significatifs,il faudra pouvoir les reconfirmer facilement par de nombreuses expériences...

Les rêves paranormaux peuvent être confondus également avec des souvenirs subliminaux,enregistrés involontairement.Une affaire oubliée par mégarde, mais dont l'emplacement a été enregistré subliminalement,sera découverte lors d'un rêve.Ce dernier n'était pas ,en fin de compte,un rêve de clairvoyance mais simplement le moment où l'inconscient débloquait l'image subliminale... Un bon critère de validité serait que le rêve paranormal soit noté avant que le sujet ait pu avoir connaissance de l'évènement correspondant au rêve. Une hypothèse à ne pas écarter est la théorie évolutionniste reprise par Freud Le phénomène psi(de la lettre grecque psi:initiale de psyché)dans sa globalité pourrait être la méthode originelle de communication entre individus,repoussée petit-à-petit en arrière plan par l'évolution humaine,entièrement fondée sur l'échange de signaux par les voies sensorielles normales(non extra!...)

Donc:parfois;lorsque les moyens d'expression habituels sont bloqués,le pa-
tien pourrait bien avoir recours à ses anciennes facultés comme la télépathie
ou la prémonition(onirique ou pas).C'est ce qui est arrivé dans plusieurs
cas de télépathie onirique faisant suite à des psychanalyses où le patient
se sentait frustré par le manque d'attention de l'analyste!
La sensibilisation de ce dernier à la télépathie peut-être un facteur de
production de tels rêves chez ses patients.Pour le Dr. Ehrenwald:si l'anal-
yste est de tendance"freudienne",le patient rêvera en termes"freudiens",si
l'analyste est"jungien",le patient tendra à rêver en symboles "archétypiques"
jungiens et si l'analyste est favorable a l'ESP(Perception Extra-Sensorielle)
il y a des chances pour que ses patients fassent des rêves télépathiques(?...)
Freud a souligné lui-même qu'il incombait à l'analyste de dominer ses propres
conflits refoulés,car souvent la télépathie(chez le patient)vient inconscie
mment (ou non)explorer les pensées de l'analyste.
L'intervention de l'ESP pendant la période de rêve est décelable chez tous
les gens;mais se manifestera beaucoup plus si le dormeur est doué paranormal
ement.La première étude expérimentale tenue au Maimonides Hospital de New-
Yorkmontra:
1)Qu'un sujet normal pouvait,pendant ses périodes de rêve,devenir psychique-
ment doué en ESP.
2)Que la télépathie onirique pouvait être démontrée scientifiquement avec une
marge d'existence certaine.
Les sceptiques pouvaient rétorquer que le Maimonides Hospital avait peut-être
bénéficié d'une incroyable série de coincidences miraculeuses.Mais une nou-
velle expérimentation plus précise et complexe n'empêcha pas le phénomène de
se renouveler une fois encore...
De plus on remarqua qu'un grand nombre d'expériences d'influences télépathiqu-
es sur le rêve à longue distance réussissaient souvent.La possibilité d'ESP
à très longue distance fut d'ailleurs spectaculairement démontrée par les
expériences télépathiques de l'astronaute Edgar Mitchell...
En fin de compte une personne motivée optimiste donnera plus de résultats
qu'une personne qui a l'impression de tenter quelque chose d'impossible.Une
expérience d'influence psi par un groupe important d'emetteurs sur des dorm-
eurs-récepteurs ne donna aucun succès notable.Par contre l'influence télépa-
thique de groupe sur des sujets réveillés(Angleterre,Westminster)donna d'assez
bons résultats.Toutes ces expériences démontrèrent clairement une chose:l'en
vironnement du laboratoire peut modifier les phénomènes étudiés et il aboutit
très souvent à leur minimisation(au grand plaisir des sceptiques...)
Une autre théorie,apparue récemment:celle de la "vigilance psi".L'esprit
humain pendant la période de sommeil paradoxal explore son environnement
interne mais aussi son"champ psi"pour savoir quelles menaces pèsent contre lui.
Cela pourrait donc provoquer des rêves chargés de résoudre ces menaces.
La conclusion du Maimonides Hospital:
1)Le rêve est un état de vigilance dans lequel l'individu cherche à résoudre
ses problèmes.
2)Les phénomènes psi sont facilités pendant la période de sommeil REM.
3)Que l'individu peut allier,en extrême recours,ses facultés psi avec sa
période REM(ses rêves)pour résoudre ses problèmes.
Comme le dit Freud,le rêve est necessaire au sommeil(Paradoxal)mais l'inverse
est également vrai.En définitive:1)Il évite bien les conflits en les résolvant
lui-même et quand il n'y arrive pas il provoque volontairement le réveil chez
le dormeur 2)Il procure un sentiment de détente à travers une activité symb-
olique.3)Il est le désir inconscient d'un retour à la matrice originelle....
Sces:
Le sommeil et les rêves.S.Monneret Ed.CAL
La télépathie par le rêve:M.Ullman,S.Krippner;A.Vaughan Ed.Tchou.
Le hasard et l'infini:A;Koestler,R.Harvie.A.Hardy.......Ed.Tchou

Fin..................TR.

LES HOLOGRAMMES.

L'optique est cette branche de la physique qui est concernée par la lumiére.

Quelques faits au sujet de la lumiére:

- la lumiére se propage sous forme d'ondes
- la lumiére naturelle est composée de toutes les couleurs du spectre, comme on peut l'observer en la faisant passer à travers un prisme.
- chaque couleur à sa propre longueur d'onde.
- toute la lumiére se propage à la même vitesse(299.792 kms/sec.), mais chaque couleur à sa propre longueur d'onde et c'est cette différence de longueur d'onde qui est perçue comme différence de couleur.
- la lumiére naturelle(ou encore lumiére "blanche")est donc composée de beaucoup de couleurs différentes, on l'appelle lumiére incohérente.
- la lumiére cohérente est composée seulement d'ondes de longueur identique: le faisceau lumineux a une fréquence réguliére, ou encore une seule couleur (haute pureté spectrale).

Les hologrammes ne peuvent être enregistrés qu'en utilisant une source de lumiére extrêmement cohérente et seuls les lasers peuvent produire cette sorte de lumiére.

Comment un laser produit une telle sorte de lumiére:

- les atomesexistent dans un des deux états possibles:
  - pas excités O
  - excités ●
- en envoyant un photon(unité d'énergie lumineuse) sur un atome, celui-ci peut-être excité. Ceprocessus connu est appelé Absorption.
- l-atome excité peut retourner à un état non excité en libérant son énergie sous forme lumineuse. C'est ce que l'on appelle l'émission spontanée.
- un atome excité peut être conduit à émettre son photon de lumiére stocké. En envoyant son photon sur un atome déjà excité, l'atome peut retourner à un état non excité en émettant deux photons. C'est ce que l'on appelle l'Emission Stimulée.

Le mot LASER signifie:

"Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation".

Avec le laser nous allons pouvoir enregistrer des hologrammes.

Qu'est-ce qu'un hologramme?

Jusqu'à présent le relief n'a été montré qu'au moyen de leurres optiques et de trucages: effet de perspective, observation en lumiére polarisée au moyen de lunettes spéciales, etc.

L'hologrammes, lui, permet le vrai relief;il conserve toutes les données qui le caractérisent, à savoir:

- la profondeur de champ
- la parallaxe(c'est à dire la possibilité d'observer la scéne sous des angles différends)

L'existence simultanée de ces deux paramètres démontre physiquement celle du relief.

L'observation de l'hologramme laisse apparaître une image, copie conforme en volume de lumiére de l'objet initial. En se déplaçant devant l'hologramme, le spectateur peut donc percevoir non seulement les différentes perspectives de l'image mais aussi les objets cachés par d'autres objets, ou dissimulés par un premier plan.

Realisation d'un hologramme:

La réalisation d'hologrammes permettant d'observer des images en relief est autorisée par:

- l'existence de plaques holographiques capables d'enregistrer et de séparer plusieurs milliers de lignes par millimètre.
- l'invention du laser.

Enregistrement d'un hologramme:

Le faisceau lumineux issu d'un laser est divisé en deux par une lame séparatrice:

- une partie de l'onde est envoyée directement sur la plaque holographique.
- l'autre partie est envoyée sur l'objet à enregistrer, cet objet diffuse en direction de la plaque une partie de la lumiére qu'il reçoit.

laser
objectif d'élargissement du faisceau
lame séparatrice
plaque holographique

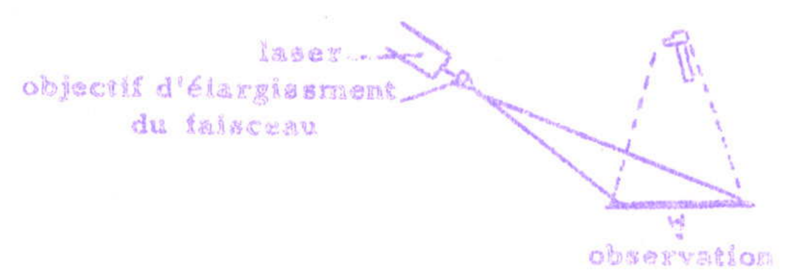
Chaque point de la plaque holographique enregistre la somme algébrique de deux ondes lumineuses qui l'atteignent:

- onde directe
- onde diffusée par l'objet

Le chemin optique, c'est-à-dire le relief de l'objet, est mémorisé par les interférences entre les deux ondes qui se produisent au niveau de la plaque.
La plaque enregistre ces inter-férences.

Restitution d'une information holographique.

Aprés déveolppement de la plaque, on l'éclaire par une source lumineuse ponctuelle et monochromatique (une seule couleur) placée dans la même position par rapport à la plaque que la laser ayant servi à l'enregistrement
On observe donc une imagelumineuse, réplique exacte en volume de l'objet.



Différents artifices nécessitant une grande maîtrise de "savoir faire" permettent:

- d'observer des images holographiques trés lumineuses
- d'observer ces images en avant de la plaque ou à chaval sur la plaque
- de réaliser des hologrammes observables en lumiére blanche
- de superposer plusieurs hologrammes sur la même plaque
- d'observer des hologrammes par réflexion
- d'observer les couleurs réelles de l'objet enregistré

Ainsi ont été créés à holo-laser:
- -des hologrammes de grande dimension observables par laser pour rendre compte, au mieux, d'un volume important
- -des hologrammes de maquettes

des hologrammes publicitaires observables avec de simples lampes
- -des hologrammes pour la signalisation

Principales autres applications de l'holographie:
- -contrôle non destructif de piéces(contrôle de formes, d'épaisseurs, d'états de surface, mesures de déplacement)
- -traitement optique de l'information
- -stockage de données

R. J.

Musée de l'holographie
quartier de l'horloge(centre Beaubourg)
75004 PARIS

LES TROUS NOIRS,

ces objets fascinants, les plus extraordinaire jamais découverts par l'astrophysique théorique. Eneffet, les trous noirs sont nés de l'imagination des mathématiciens: ce n'est qu'une théorie dans la suite " logique " des théories sur les étoiles.

Jusqu'à présent, rien n'à été prouver à leur sujet que ce soit concrétement parlant ou mathématiquement parlant. De plus ils remettraient en question de nombreux concepts bien établis:

- -philosophiquement ces trous noirs pourraient avoir de grandes répercutions. S'il est "logique" de penser qu'il y à une absorption de matiére, il est tout aussi "logique" de penser qu'il y à une restitution de cette même matiére quelque part dans l'univers. D'ou l'on peut envisager la création de galaxies complétes. Ce quiremettrait en cause de nombreuses religions et textes religieux, entre autres le récit de la genése: " au commencement Dieu créa le ciel et la terre ". Car ce ne serait plus Dieu qui aurait créer la terre, mais bel et bien les trous-oirs.
- -ils remettraient en cause les lois de la relativité, établies par Einstein, il y aura bientôt trois quarts de siécles. Et par la-même la théorie sur la vitesse de la lumiére, c'est-à-dire 299, 792 Kms/sec. Car l'on suppose que les trous noirs formant une sphére d'attraction, pourraient happer au passage planétes et étoiles. Et qui dit étoiles dit lumiére et implique donc une vitesse supérieure à celle de la lumiére puisque cette derniére émise par l' étoiles'enfoncerait avec elle dand le trou.

C'est aussi un des phantasmes de l'homme. Comme maintenant il est acquit de tous que nous pouvons voyager à l'aide de vaisseaux dans l'espace interstellaire, bien que ce ne soit pas vrai, il faut désormais autre-chose pour subjuguer cette chére société de consommation qu'est la nôtre(et qui consomme trés bien, la preuve en est faite avec les trous-noirs. Puisque donc, nous avons réussi à dominer l'espace et que nous en sommes les "maîtres", nous aloms domestiquer les trous-noirs, jusqu'à les réduire à l'état d'un chien ~~[illegible]~~ dans sa niche qui nous obéira au doigt et à l'oeil.

Il faut du fantastique pour faire voir que nos savants sont intelligents et que la science progresse. Hors comme la vérité n'est pas assez fantastique, nous allons grossir les choses.

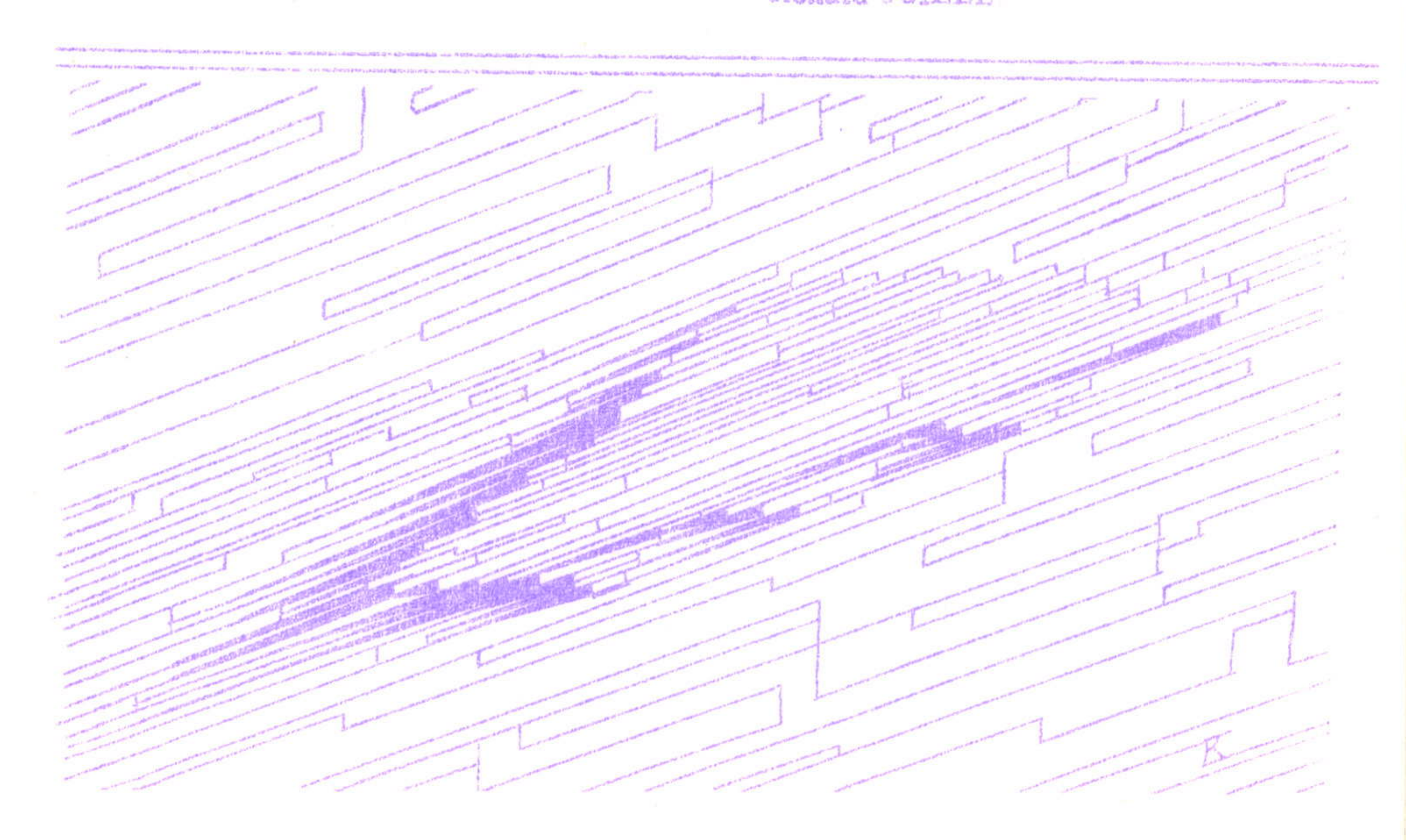
Alors, pour ce faire, nous prendrons tout d'abord quelques éléments imaginaires(donc fictifs) auxquels nous ajouterons de grandes données scientifiques(tout autant fictives), un peu de sel , de poivre et laisser mijoter dans les esprits autant que vous le voudrez Il en ressortira, tout cuit, le terme science-fiction, lequel trouvera pleinement son emploi avec les trou-noirs.

Ceci n'est pas un réquisitoire contre lascience-fiction, car si nous évoluons c'est bien un peu grâce à elle. Prenons l'exemple de Jules-Vernes avec vingt-mille lieues sous les mers ou le voyage de la terre à la lune. Si à son époque c'était de la S.F., aujourd'hui sous-marins et capsules lunaires sont devenues d'une banale réalité. Quand il à écrit ses romans, Jules-Vernes ne s'est pas mis pour autant à faire des conférencesPseudo-scientifiques en voulant faire croire aux gens que le contenu de ses livres était réél(et pourtant ils ne manquent pas de détails techniques). Peut-être que dans 100 ou 150 ans nous aurons trouvés des trou-noirs, mais pour l'instant cela est et reste avant tout une hypothése. maintenant ou s'arrête la fiction et ou commence la science? A vous de le déterminer.

Il est tout de même regrettable que pour grand nombre de personnes(à grand coup de battage publicitaire) les trou-noirs soient une chose acquise, alors que tout n'est qu'HYPOTHESE. C'est en fait une grande mode;à but commercial;qui à été lancée tout comme il y à deux ans le skate-board. Walt-Disney à sorti un film sur le sujet et de nombreux chercheurs en ont profité pour écrire des livres à tendance soi-disant"scientifique" et qui ne sont en fait que des romans(accréditant leurs dires auprés de l'opinion publique en faisant bien remarquer qu'ils appartiennent à l'université X ou à l'observatoire Y...)

Avec toutes ces données, je pense que désormais vous y verrez un peu plus clair dans ces fameux trou-noirs. Mais, maintenant une question se pose à nous: trou-noirs ou bouche-trous?

Ronald JUILLE



MARTHE ROBIN ou LA DERNIERE STIGMATISEE

Officiellement depuis 1224 (St-François d'Assise), les stigmatisés défrayent la chronique de l'histoire. Qui sont-ils ? Des femmes et très rarement des hommes, très pieux et proches de Dieu au point qu'ils atteignent à un certain moment le summum de la foi et revivent carrement la passion du Christ: le vendredi (en général) apparaissent des marques sanguinolantes (trous) aux endroits memes où furent portés les coups. Les stigmatisés entrent en extase et perdent abondament leur sang, ils pratiquent le jeune total et ne se "nourrissent" plus que d'hosties cobnsacrées ce qui semble suffire à leur survivance.
Le terme de stigmatisé viendrait du fait que ces "marques" ressemblent vaguement à des fletrissures. Tout cela semble donc relever du domaine de l'Eglise et pourtant, outre le caractère pour le moins etrange de ces marques qui apparaissent le vendredi (sauf cas rares) et disparaissent complètement passé ce jour, il y a aussi le fait que ces stigmatisés soient dotés de pouvoirs surnaturels (miracles, guerisons).
Il subsiste toutefois un doute quant au caractère purement religieux des stigmatisé en effet, il semble qu'il y ait eu des cas de stigmatisés bien avant Jesus-Christ: au VIème siècle, un ascète cretois, Epiménide de Cnossos pratiquait également le jeune et les macerations et etait doté de pouvoirs hors du commun comme par exemple se trouver en deux endroits differents au meme moment. On dit meme qu'après sa mort on retrouva sur son corps des traces etranges (selon un rapport de l'antiquité).
Actuellement, il y a encore dans notre pays une stigmatisée. Elle s'appelle Marthe Robin et vit éloignée des regards "indiscrets" et cloitrée dans un petit village de la Drome, Chateauneuf de Galaure situé tout près de Tournon dans une region de vignes et de vergers.
Jusqu'à la date du 11 novembre 1918 (date du jour de l'Armistice), Marthe Robin (1902) avait passé une jeunesse on ne peut plus normale. En effet, ce jour-là Marthe alors e pleine fleur de l'age (16 ans) s'ecroule comme paralysée dans la cuisine familiale. Le medecin ne peut que constater sa paralysie et son état "second". (comme ailleurs) Au début pourtant, elle reçoit quelques amis et voisins et aussi quelques personnes attirées par sa célèbrité (les nouvelles de ce genre vont très vite) Elle conseille donne quelques soins (?) guerit de nombreux malades et amène à Dieu des incroyants. Les gens se mettent à affluer. C'est alors qu'arrive un certain Abbé Finet qui prend le sort de Marthe en mains. A partir de ce moment, on ne peut plus voir la stigmatisé (sauf quelques rares personnes) et pour cause, on la garde à l'abri du monde exterieu dans sa chambre et plongee dans le noir.
Dès 1928, elle commence à se tenir recroquevillée avec les jambes repliées sous elle (position de nombreux mystiques) et ne mange plus ni ne boit sauf evidemment l'hostie consacrée. De plus, elle aussi est couverte de stigmates.
(je rappelle au lecteur que tout ce qui est dit ici est pratiquement inverifiable En effet, c'est grace à quelques temoignages qu'on a reussi à en savoir un peu plus sur la stigmatisée).
Des foyers Marthe Robin très célèbres sont fondés, surement à l'initiative de l'abbé Finet; ils sont aujourd'hui au nombre de 39. Nous passerons sur les sommes astronomiques gagnées sur le "dos" de la stigmatisée.
Finalement donc, quelques rares elus peuvent "voir" Marthe Robin mais là encore tout est relatif: quand on sait que la stigmatisée vit dans le noir complet et qu'on ne la distingue meme pas et qu'elle prononce rarement quelques mots, on est en droit de penser que c'est peu...peu pour croire.

L'existence des stigmatisés nous pose un problème certain...Nous pose ou nous a posé car l'etude dans un autre domaine-celui de la parapsychologie-pourrait bien nous apporter le fil conducteur de la solution (ceci sera bientot le sujet d'une etude plus complète et detaillée dans OVNI et Cie)

DD

QUELLES LIMITES ENTRE SCIENCE ET FICTION ?

Les 7,9 et 10 Octobre:trois débats sur le thème"Où s'arrête la science et où commence la fiction?"furent organisés à l'occasion de la sortie en France du film "le trou noir"(Walt Disney productions)et eurent lieu à l'auditorium de la FNAC au forum des Halles de Paris.

Mardi 7:premier débat"Trucages et effets spéciaux cinématographiques au service du futur",avec la participation de Alain Schlokoff(Directeur de la rédaction de la revue l'Ecran Fantastique ainsi que du Festival Fantastique et de Sf de Paris)et de Philippe Videcoq(attaché de presse auprès Walt Disney Productions).

Jeudi 9:deuxième débat"les trous noirs existent-ils?"avec Pierre Kohler(astrophysicien de l'Observatoire de Meudon)et Nicolas Strotsky(journaliste scientifique).

Vendredi 10:"La science-fiction en France en dehors du cinéma" avec Yves Frémion(collection de Sf Univers,ed.J'ai Lu),André Ruellan,alias Kurt Steiner(collaborateur aux scénarii des films:Hu-Man et Les Chiens,écrivain,auteur de nombreux livres de Sf)et Bertrand Meheust(auteur de SF et SV,ed.France-Empire)

Ces trois débats étant présentés par Jacques Pradel(producteur à Fr. Inter).Tous furent interessants,mais plus particulièrement le dernier car un invité y était un peu sur la sellette.Bertrand Meheust avait les pieds dans deux domaines différents et bien proches l'un de l'autre,par certains aspects.Un débat qui portait surtout sur la SF française mais qui allait s'ajouter à une troublante question,elle aussi débattue en même temps:le rapport SF-SV découvert par Meheust.Tout d'abord nous n'arriverons jamais àdéfinir des limites précises à la science-fiction,qui rejoint par certains côtés le fantastique.La question de savoir lequel tient de l'autre ne peut être résolue,les deux genres étant si étroitement entremêlés.La science-fiction est un mot créé de toutes pièces qui peut désigner d'un côté la découverte scientifique future et inconnue(la fiction de la science) ou bien amener la fiction à la réalité(science-fiction).On pourrait même imaginer une science découlant de la fiction...Mais la fiction peut-elle rejoindre la réalité?(rapport SF-SV)ou bien est-ce le contraire?

Depuis quelques années déjà la SF française a évolué et semble s'être détachée définitivement de la vieille branche traditionnelle américaine qui garde encore le monopole côté cinématographique.La nouvelle vague d'écrivains SF français se compose en majorité de lecteurs insatisfaits,les styles,les idées avaient besoin d'être régénérées...Ces écrivains débutants obtiennent généralement beaucoup plus de lecteurs qu'un écrivain débutant normal ,car pour percer,ils devront amener de nouvelles idées sous peine de passer inintéressants.La SF permet de faire tellement plus de choses que dans les moyens habituels d'expression(cinéma-livre).

N'est-ce pas l'imaginaire qui fait progresser la science?Ce sont souvent les théories les plus loufoques qui ouvrent de nouveaux horizons aux chercheurs,inutile de rabacher les exemples des siècles passés(capsule spatiale,avion,bateau,électricité,atome...).La vraie,la science pure n'existe pas car elle est constamment aidée par l'imaginaire qui donne naissance aux théories.La SF n'a pas de limites,comme la BD,elle touche à tous les domaines:aussi bien en politique(fiction)en histoire(fiction)en linguistique(fiction)etc...Tout l'interesse.C'est donc de"l'avenir-fiction".

A l'instar de la Sf française(qui en donne en fin de compte l'exemple) la SF américaine-au niveau livres-recommence un autre cycle.La SF française est plus choquante car plus d'ordre socio-politique,elle amène du nouveau tout en progressant.

Le niveau cinématographique actuel,en SF,peut-être comparé à ce qu'étaient

les livres de SF en 1950:la grande utilisation du space-opéra,où les idées sont évincées au profit de l'action,magnifiées par une technique de pointe qui crée sans cesse de nouveaux effets spéciaux.C'est peut-être le seul avantage qu'y a gagné la SF:avoir beaucoup plus de public.

Elle a donc évolué:après la mode de ces dernières années où il était de bon ton d'avoir au moins lu deux à trois livres de SF,on en vient à quelquechose de beaucoup plus recherché,au niveau lecture.

Contrairement à ce que l'on croit"2001 Odyssée de l'espace"n'a pas été le déclencheur de cette nouvelle vague.2001 est l'un des rares films alliant intelligemment idées et effets spéciaux.C'est à l'époque de la sortie de Rencontres de 3eme type et de la Guerre des Etoiles qu'est apparu ce nouveau phénomène.Attention car ces deux films étant spéciaux:Rencontres de 3 eme type a fait plûtôt connaitre le phénomène OVNI au grand public,par contre la Guerre des Etoiles a été un film à idées mal exploitées.

Il fourmillait de petites idées non utilisées qui avaient littéralement empruntées à la littérature SF américaine.(Des scènes comme les petits peuples humanoîdes,ou bien les tripots spatieux avec toute une faune étrange)Les séquences sans intérêt mais beaucoup plus violentes étaient au contraire amplifiées.

Toujours le fameux problème du cinéma qui touche plus que le livre.Il tient à garder la population sous une certaine emprise,qui ne semble d'ailleurs pas prête de finir.Les films à idées(sans effets spéciaux)sont moins connus,les effets étant gardés pour des films qui seraient sans intérêt sans eux.C'est pourquoi des films comme THX,le Survivant,Silent Running,Apocalypse 2024 sont restés peu connus:les idées n'avaient pas besoin de choses extraordinaires,la question de rentabilité n'était peut-être pas la chose la plus importante.

Le cinéma américain de SF a un autre avantage:il évite du chomage à beaucoup de monde.Les maquettes utilisées dans les super-productions seront ensuite données aux films de seconde série puis en dernier recours et à prix soldés aux japonais.(San Ku Kai,Godzilla,etc...)Exactement le même système qu'il y a quelques décennies pour les "péplums",superproductions historiques.On se refilait constamment les décors pour tourner un maximum de films.

Le space-opéra n'est qu'un nouvel avatar du film catastrophe(Tour infernale,Tremblement de Terre,L'aventure du Poseîdon,ETC...)ou bien du film d'épouvante-dernière mode(L'exorciste,la Malédiction,Damien,Carrie,Alien) Tout comme ces deux genres,il s'épuisera,faute de nouveautés.(Enfin,presque,car en violence ou enhorreur,on trouve toujours mieux!)

De plus tous les films"à succès"se retrouvent un jour ou l'autre réédités(Galactica,Star Trek,Guerre des Etoiles,Le TrouNoir...)Tout cela a-t-il un intérêt?Des livres destinés à ceux qui ont aimé ou qui n'ont pas vu les films,ils seront surement déçus,La platitude des scénarii n'est plus masquée par la réussitetechnique!...

Ce n'est en fin de compte qu'un deuxième filet tendu pour ramasser de l'argent.L'arrière-garde s'en chargeant encore un peu:au niveau disques, habits,posters,cahiers(tout ce qui peut être imprimable...).

Pour certains,les auteurs De SF quise sont tournés vers l'ufologie n'étaient pas parmi les meilleurs.Leurs idées,trop banales en SF,furent à une époque,habilementmélangées avec tout ce qui était encore mystérieux. Il reste à savoir si cela fut un mal ouun bien,evidemment!Mais une chose est sûre:le mythe lance la science.

<u>Dictionnaire de la langue francaise:Emile Littré:</u>
<u>Mythe</u>:1)Trait,particularité de la Fable,de l'histoire héroîque ou des temps fabuleux.2)Particulièrement,récit relatif à des temps ou des faits que l'histoire n'éclaire pas et contenant,soit un <u>fait réel transformé</u>,soit

soit l'invention d'unfait à l'aide d'une idée.(Mythographie:étude des contes,mythologie:histoire des contes).
Le"mythe"OVNI a été lancé pour créer quelque chose de nouveau.D'après B.Meheust,une nouvelle science,qui ne serait pas obligatoirement l'ufologie mais un autre parallélisme.Car l'ufologie n'a pas encore véritablement acquis ses lettres de noblesse.Nous n'avons pas de preuve définitive entre les mains.

Le phénomène SV est un mélange de connu et d'inconnu.La rencontre rapprochée est au centre de ce problème:la réalité(les traces,les brûlures) se mélange à l'autre partie:l'inexpliqué,rendue encore plus incompréhensible par son étroit et troublant rapprochement avec la SF(les scènes,les enlèvements,les messages...).
Le phénomène SV provoque-t-il un changement chez le témoin?
Est-ce le témoin qui provoque le phénomène?
Est-ce le témoin qui provoque le phénomène dans le but que ce dernier en provoque un en retour,ce dont le témoin serait incapable par lui-même?
(On approche dangereusement de la théorie archétypique de Jung et Meheust)
Est-ce le phénomène qui crée le changement dans le témoin dans le but de lui faire croire(ou de le faire douter)que c'est lui qui le provoque(ou bien le phénomène OVNI)le changement?

La réponse:Surement les deux étroitement mélangés:nous provoquons un changement grâce à une aide extérieure.

On en revient finalement à la grande question?y-a-t-il une réalité? Sommes-nous réels ou non?La vague de 1897 avait été très critiquée dans le milieu,on disait qu'il y avait eu des engins expérimentaux(mais pas de preuves à l'appui),par un curieux retour elle est maintenant contre-critiquée.Elle peut être beaucoup plus justifiée que celle de 1954,car les moyens techniques de l'époque ne facilitaient pas autant les canulars qu'en 1954.
Conclusion:le phénomène OVNI est irritant:on sait qu'il est "réel" mais on n'arrive pas à l'expliquer,il exite l'esprit humain et le dirige peut-être(qui sait?)dahs la voie vers la(les)solution(s).

TR

A lire dans la revue SF Fiction n°291:juin 1978:
Un commentaire sur le livre de Bertrand Meheust:SF et SV.
Une page de publicité du GEOS cherchant à se faire des futurés adhérents parmi les lecteurs de science-fiction.
A lire aussi:
Fiction n°311(septembre 1980):commentaire sur les films de space-opéra.

Science:Tout ensemble de connaissances fondé sur des principes certains.
Scientifique;qui concerne,qui a la rigueur de la science.
Fiction:invention fabuleuse.
Fictif:qui n'existe que par supposition,par convention.
Fait:action,chose faite,ce qui est vrai,réel.
Idée:notion que l'esprit se forme de quelquechose.,manière de voir,pensée conception de l'esprit.
Phénomène:tout ce qui est perçu par les sens ou la conscience,fait naturel qui frappe la vue et l'imagination,être ou objet qui offre quelquechose d'anormal,de surprenant.

Dans le cas du gaz carbonique, le processus est simple: le rayonnement solaire, constitué pour l'essentiel de lumiére dite " visible ", traverse facilement l'air atmosphérique, chauffe le sol et les océans, qui l'absorbent et le réémettent partiellement. Les choses deviennent intéressantes quand on sait que cette réémission se fait sur une autre longueur d'onde, en l'occurrence dans la gamme infrarouge. Or le gaz carbonique est opaque aux infrarouges, si bien que la chaleur rayonnée par le sol va se trouver piégée dans l'atmosphére, contribuant au réchauffement de celle-ci.

Pour la terre, le phémoméne est limité du fait que la contration de CO_2 est trés faible; ce gaz rappelons-le n'intervient en effet que pour 0,03% dans la composition de l'air. Mais nous avons sous les yeux un exemple frappant; la planéte vénus est dotée d'une atmosphére presque exclusivement constituée de CO_2, dans la proportion de 97%. Premiére constation: vénus est un monde irrespirable, totalement inhospitalier à l'homme. Mais il y a plus. Car on comprendra maitenant qu'avec une telle contration de gaz carbonique, l'effet de serre va jouer à plein.

ET c'est bien ce qui se passe, puisque les sondes spatiales déposées à la surface de la planéte ont mesuré des températures de 445 à 480°C, suivant les régions. Ce sont des valeurs atteintes dans certains fours, et suffisantes pour faire fondre du plomb... Tout cela simplement parce que le rayonnement du soleil pénétre dans l'atmosphére de la planéte sans pouvoir en sortir. Vénus n'a fondamentalement rien de différend par rapport à la terre, puisque la quantité totale de CO_2 est identique. Simplement, il se trouve emprisonné dans les roches et les océans sur terre; alors qu'il est entiéremment libéré dans l'atmosphére sur vénus.

Il faut évidemment espérer que cette énorme quantité de CO_2 restera emprisonnée, et que l'infime fraction contenue dans l'air que nous respirons gardera son taux actuel. Mais voilà: en brûlant les reserves de carbone emprisonnées dans lesous-sol, l'homme est en train d'enrichir son atmosphére en gaz carbonique. La conséquence on la devine sans peine: ce sera une augmentation progressive et accélérée de l'effet de serre.

Fiction? Dans une certaine mesure, oui, car cette éventualité ne se produira pas dans l'immédiat, ce qui nous laisse le temps de prendere une attitude en conséquence. On ne peut pas croire en tout cas que nous nous laisserons entraîner jusqu'à atteindre ce point de non-retour. Mais sait-on jamais?

R. J.

Sce: les derniers jours du monde
Pierre Kohler
éd. france Empire

SCIENCE ET VIE NOVEMBRE 1980

M.Parker,manager de Partech Electronics(firme de controle de la pollution des eaux et de recherche océanographique)installée à St Austell en Cornouailles compte installer des bouées spéciales munies d'instruments de détection et d'enregistrement sur le Loch Ness.Les données enregistrées par les bouées seront automatiquement retransmises au satellite Tirôs-N.Il faut maintenant attendre le déclenchement de l'opération et savoir si cela donnera de bons résultats.

Selon le Dr A.Mills de l'université de Leicester(GB),les lueurs observées sur la lune(plus de 1400 en quelques années)seraient provoquées soit par:la diffraction des rayons solaires sur les nuages de poussière lunaire (ces nuages étant crées par des échappements de gaz venus du sous-sol, eux-mêmes conséquence des tremblements de sol lunaire)
-l'ionisation des gaz:causée par leur contact avec les roches au moment de leur émission.
-la charge électrique des poussières lunaires.

C'est en analysant quelques cheveux de l'illustre Isaac Newton que l'on s'est aperçu que le savant ne devait pas avoir un bon equilibre mental.SES cheveux recèlent une quantité anormale de plomb et de mercure,qui serait due à ses expériences en alchimie.Notre savant respirait et goutait trop ses mixtures!Reste à savoir si ses découvertes sont l'oeuvre de sa folie ou de son génie?...

ECLAIRS COSMIQUES

C'est au mois d'Août que la Terre traverse un grand essaim de poussières cosmiques.Des corps d'importance variable(quelques grammes aux tonnes) sont attirés par la planète.En pénétrant dans l'atmosphère(vitesse de 30 à 70 kms/sec.)ces corps pierreus et métalliques se frottent contre les molécules de l'air,s'échauffent pour finalement s'enflammer très vivement. Ces essaims se trouvent centrés approximativement à une région stellaire. Nos étoiles filantes d'Aout sont appelées Perseïdes car elles semblent provenir de la région de Persée.Mais,attention!Ce point n'est qu'un effet de perspective du à la partie stellaire observée à travers la haute atmosphère (80-200 kms.)La traversée de l'essaim (7 millions de kms env.)dure à peu près 5 semaines dont l'apogée se situe le 12 Août.Moyenne:50 étoiles filantes/heure,mais elles deviennent plus nombreuses entre 2et4h du matin. Il ne faut pas oublier que pour une étoile filante observée,il y en aura eu bien d'autres en même temps.(300 000 EF dans l'année!)Les étoiles filantes n'interessent pas seulement les astronomes mais aussi les adeptes de la transmission radio-électrique.En utilisant les trainées ionisées des étoiles filantes comme réflecteurs des ondes,on peut donc ainsi communiquer. D'autres étoiles filantes sont aussi au rendez-vous:capricornides,alpha-capricornides,aquarides,delta-aquarides et cygnides...La Terre continue sa course ettraverse d'autres essaims à peu près au mêmes dates:
3 Janvier:provenance d'Hercule
21 AVRIL : " de la Lyre
4Mai et 29 Juillet:provenance du Verseau
12 Août:provenance de Persée
22 Octobre :" d'Orion
3-10 Novembre: " du Taureau
16 Novembre : " du lion
13 Décembre : " des Gémeaux P.Farasse(GEPO-Réunion)

SCES:"Visiteurs et envahisseurs venus de l'espace"(Selection du Reader's..)
Revue AURIAU(Espace et civilisation)
Quotidien La Manche

S.F.

UN LIVRE RACONTE

La grosse planète Ygam se trouvait à de nombreuses années-lumière de cette petite boule nommée Terre. L'expédition des Draags (les habitants de Ygam) était tombée sur ce minuscule grain de sable perdu dans l'océan cosm-ique. Ils ramenèrent de petits animaux sur leur monde, ce qui allait être lourd de conséquences pour l'avenir. Evidemment, comment les Draags auraient pu imaginer que ces animaux de compagnie appelés "Oms" avaient naguère fondé une société complexe sur leur monde d'origine?

Comment faire une relation entre ces "Oms" sauvages, ces descendants des survivants d'une guerre qui ravagea toute la planète, et ces ruines étonnantes, fruits d'une intelligence... Les Oms, ces animaux, servaient donc d'amusement aux grands Draags. Parfois quelquesuns réussissaient à prendre la fuite pour se cacher dans les immenses jardins publics au milieu des villes d'Ygam. Tiwa, une jeune et (encore) petite Draag (elle ne faisait que trois mètres pour ses sept ans!) venait enfin d'avoir un très jeune "Om" en cadeau.

Leur élevage et leur croissance ne posaient pas de problèmes car tout cela était très rapide: un jour sur Ygam représentant quarante cinq identiques sur la Terre. Le petit Om fut appelé Ter (un diminutif de Terrible), il vivait dans une minuscule chambrette, était nourri, lavé, élevé par Tiwa. Il fallait faire attention: Terr était un jouet si fragile! Tiwa l'emmenait partout et pendant ses séances d'enseignement, le petit Om sommeillait dans sa main. Ce qu'elle ne savait pas, c'est que la machine enseignante imprégnait directement et involontairement par contact le cerveau vierge du petit animal endormi.

Un beau jour Terr prit la fuite à son tour, mais en emmenant cette merveilleuse machine, bien encombrante pour sa taille, il faut l'avouer, mais qui lui apprenait tellement de choses! Il fut vite incorporé dans une bande d'Oms sauvages vivant en cachette et se nourrissant du produit de leurs incessantes rapines en territoire Draag. Evidemment Terr, qui au début était un peu méprisé par le groupe, par son ancienne vie d'Om "chouchouté", gagna rapidement la confiance de ses semblables. On commençait à l'écouter: il était le seul à savoir lire sur les boîtes volées aux Draags et ceci grâce aux écouteurs d'enseignements de Tiwa!...

Sa première action d'éclat fut de prevenir les siens de la "désomisation prochaine entreprise par les Draags dans tous les parcs et autres endroits abandonnés. Terr, bon coeur, voulut aussi prevenir la "Bande du Buisson Rouge" qui partageait l'autre partie du square Draag avec l'autre clan. Mal lui en prit: fait promptement prisonnier et mené devant l'Ancienne, celle qui gouvernait le clan du Buisson, il il dut avancer la preuve de ce qu'il disait sous les regards soupçonneux du clan: était-ce un nouveau piège de la part de leurs adversaires? La Vieille, rusée et prudente, le crut et le laissa partir.

A l'aube, le clan de Brave évacuait en toute hâte le square, en espérant compter sur la chance. Malheureusement, deux Draags, survenant à l'improviste, découvrirent avec stupeur cette petite troupe de fuyards. Leur geste était naturel: il fallait détruire cette "vermine", mais c'était présumer de la férocité des Oms: beaucoup y perdirent leur vie, malgré l'aide inespérée du clan du Buisson. La bataille avait fait beaucoup de morts mais un Draag avait été tué. Cet évenement allait mettre le feu aux poudres...

Chez les Draags, on s'inquiétait de plus en plus et cet assassinat n'arrangeait rien. Le problème des Oms en liberté devenait très grave: ils se reproduisaient et évoluaient bien trop vite! Les Draags avaient affaire à une résistance organisée. Les Oms reconstituaient leur ancienne civilisation...
Ygam avait tourné plusieurs fois sur elle-même et Terr était devenu un Om adulte. Un chef intelligent et incontesté. Les anciens secrets avaient été re

trouvés ,grâce à Terr,tout un peuple enfin uni,travaillait dans l'ombre à l'accomplissement du grand projet:l'exode.

Rejoindre le continent sauvage,le seul continent délaissé par les Draags.Trois grands navires construits en cachette emmenèrent un grand nombre d'Oms sur le nouveau continent.Le petit peuple venait de gagner durement sa liberté,un des trois bateaux avait coulé accidentellement pendant la traversée.Les Draags souriaient,malgré les avertissements d'un de leurs savants.Les Oms intelligents?Capables de construire des navires?Allons donc!Ce vieux maitre Sinh,radotait une fois de plus...

Le peuple Om pendant ce temps-là avait érigé une ville souterraine et s'y était solidement installé.Mais que faire contre les redoutables armes des Draags?Car une nef venait(accidentellement)de découvrir les fuyards. La nouvelle se propagea rapidement sur Ygam en provoquant une panique générale:les Oms étaient donc vraiment intelligents.La grande chasse commençait.Tous les Oms sauvages encore sur les autres continents furent exterminés,plus on en tuait et plus il y en avait...Maitre Sinh,dont on s'était bien moqué,avait été poussé à la tête du nouveau gouvernement Draag et prié d'utiliser tous les moyens pour anéantir ces ennemis.Dix fusées offensives furent lancées sur la ville Om:il n'y eut aucun effet.La ville était englobée dans un champ d'énergie infranchissable.

Les Draags"pâlissaient":leurs ennemis étaient devenus trop intelligents.Les Oms,qui combattaient avec des moyens de fortune ,décidèrent de tenter un coup de bluff magistral:retourner la menace et faire croire aux Draags qu'ils avaient le pouvoir de détruire leurs propres villes.Le peuple Om n'agissant pas en tant qu'ennemi mais en défenseur de sa propre liberté.

Et les Draags acceptèrent l'ultimatum.Sur Ygam,les grands Draags et les petits Oms ne formèrent plus qu'un seul et unique peuple...

T.R.

Résumé du livre: "Oms en série" de Stefan Wul(présence du futur;Denoël)
De cet ouvrage a été tiré le film-dessin animé"La planète sauvage" de René Lalou et Roland Topor.

